

<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 Düngemittelleinwirkungen	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>	<b>149</b>
Naturnahe Gartenteiche.....	149
Schulteiche.....	151
Umweltbildungseinrichtungen.....	154
<b>Beobachtungen festhalten – Erfassen und Kartieren von Amphibien .....</b>	<b>157</b>
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>	<b>166</b>
<b>Wer hilft weiter? .....</b>	<b>167</b>
Einrichtungen der Umweltbildung .....	167
Verbände und Gesellschaften .....	168
Amphibienschutzanlagen .....	168
Gerätschaften.....	169
<b>Literatur .....</b>	<b>170</b>
<b>Übersicht CD .....</b>	<b>172</b>
<b>Register .....</b>	<b>173</b>