

Vorwort	7
1 Warum Menschen die Natur beobachten	9
2 Vorgehen beim Beobachten	11
2.1 Ausrüstung	16
2.2 Rechtliches	24
3 Aktiv werden – Mitmachaktionen und Meldeplattformen	27
3.1 Vogelbeobachtungsaktionen des NABU	28
3.2 NABU Insektensommer	30
3.3 NABU Batnight (Fledermausaktion)	32
3.4 NABU-naturgucker.de – Tiere, Pflanzen und Pilze melden	33
3.5 Ornitho	36
3.6 Weitere Projekte in Deutschland	37
3.7 Internationale Projekte	41
4 Verschiedene Artengruppen beobachten und dokumentieren	43
4.1 Amphibien	46
4.2 Blütenpflanzen	53
4.3 Insekten	60
4.3.1 Hautflügler	62
4.3.2 Heuschrecken und Fangschrecken	68
4.3.3 Käfer	75
4.3.4 Libellen	82
4.3.5 Schmetterlinge	88
4.3.6 Wanzen	95
4.3.7 Weitere Insekten	102

4.4	Moose	105
4.5	Pilze und Flechten	111
4.6	Reptilien	120
4.7	Säugetiere	127
4.8	Spinnentiere	136
4.9	Vögel	144
4.10	Weichtiere: Schnecken und Muscheln	151
4.11	Weitere Tiere	157
5	Tipps und Werkzeuge zum Bestimmen von Arten	161
6	Naturbeobachtungen und Bestimmungen plausibilisieren	173
6.1	Daten als Schatz für den Naturschutz – Naturgucken aus NABU-Sicht	179
7	Lebensraum- und Artenwissen erweitern: die NABU naturgucker-Akademie	181
8	Schlusswort	183
9	Danksagung	185