

# Inhalt

## Einleitung (J. MÜLLER) 6

### 1 Naturschutz im Wald 8

J. MÜLLER

### 2 Naturschutzrelevante Waldarten und Waldstrukturen 14

#### 2.1 Holzbewohnende Käferarten 14

C. WURST

##### 2.1.1 Habitatstrukturen an Bäumen 14

##### 2.1.2 Schutz und Erhaltung der „richtigen“ Habitatbäume 22

##### 2.1.3 Ausgewählte Arten und Lebensraumsansprüche 25

##### 2.1.4 Erhaltung, Schutz und Schaffung von Habitatstrukturen 30

#### 2.2 Waldfledermäuse 37

A. ARNOLD

##### 2.2.1 Warum Fledermausschutz im Wald? 37

##### 2.2.2 Fledermäuse – eine faszinierende Tiergruppe 39

##### 2.2.3 Was macht eine „Waldfledermaus“ aus? 42

##### 2.2.4 Quartiere der Waldfledermäuse 43

##### 2.2.5 Jagdgebiete und Jagdstrategien der Waldfledermäuse 54

##### 2.2.6 Waldfledermäuse finden: Suche nach Baumquartieren 59

##### 2.2.7 Waldfledermäuse finden: Suche nach anderen Quartiertypen im Wald 63

##### 2.2.8 Waldfledermäuse finden: Suche nach Jagdgebieten 64

##### 2.2.9 Weitere Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen in Wäldern 66

##### 2.2.10 Brauchen Waldfledermäuse überhaupt (noch) Schutz? 73

#### 2.3 Spechte 75

J. MÜLLER

##### 2.3.1 Schwarzspecht 77

##### 2.3.2 Mittelspecht 83

##### 2.3.3 Grauspecht 89

#### 2.4 Eulen im Wald 93

A. KÜHNHÖFER

##### 2.4.1 Waldkauz 93

##### 2.4.2 Uhu 94

##### 2.4.3 Raufußkauz 98

##### 2.4.4 Sperlingskauz 100

##### 2.4.5 Waldohreule 101

#### 2.5 Schwarzstorch – Horstschutz 101

M. HANDSCHUH

unter Mitarbeit von G. HEINE,  
G. MALUCK und J. MÜLLER

#### 2.6 Tagfalter und Widderchen 104

H. HINNEBERG

##### 2.6.1 Wie lassen sich Tagfalter und Widderchen im Wald schützen? 105

##### 2.6.2 Lichte Waldstrukturen schaffen 110

##### 2.6.3 Erhalt und Förderung von Strauch- und Baumarten mit forstwirtschaftlich nachrangiger Bedeutung 122

#### 2.7 Amphibien im Wald 129

H.-J. BEK

unter Mitarbeit von W. SEITZ,  
F. SCHRELL, J. MÜLLER, P. POGODA und  
M. HOCHSTEIN

##### 2.7.1 Die Froschlurche: Frösche, Kröten und Unken 129

##### 2.7.2 Die Schwanzlurche: Salamander und Molche 135

##### 2.7.3 Ursachen für die Gefährdung und den Rückgang von Amphibien 138

##### 2.7.4 Maßnahmen zum Schutz von Amphibien 142

### **3 Waldweide 155**

W. SEITZ

3.1 Die Herrenberger Waldweide – ein  
Praxisbeispiel 155

3.2 Die Beweidung 163

3.3 Der Infosteg 165

3.4 Artenvielfalt auf der Waldweide  
Herrenberg 167

### **4 Öffentlichkeitsarbeit im prakti- schen Waldnaturschutz 175**

P. SCHÜLE

4.1 Naturschutzkommunikation im  
Wald 175

4.2 Beispiele von Naturschutz-  
maßnahmen begleitenden  
Informationsangeboten im  
Wald 177

### **5 Service 183**

Literaturverzeichnis 183

Bildquellen 193

Zu den Autoren 194

Register 195