

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
TEIL I Grundlagen, Recht und Habitatstrukturen erkennen	13
Kapitel 1: Grundlagen und Definitionen	15
Glossar	15
Übersicht Anhänge nach Richtlinie 92/43/EWG	20
Schutzstatus von Arten/Geschützte Arten	21
Darstellung der Zusammenhänge verschiedener Einflussfaktoren zum Thema Artenschutz	22
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	22
Kapitel 2: Mögliche artenschutzrechtliche relevante Bereiche am Baum	23
Habitatstrukturen erkennen	23
Habitatstruktur Höhlungen	25
Habitatstruktur Spalten/Risse/Rinnen/Brüche	26
Habitatstruktur Rindenquartiere	26
Habitatstruktur Holzkörper	26
Habitatstruktur Horste/Nester/Kobel	27
Habitatstruktur Uraltbäume/Restbäume	27
Unterirdische Strukturen	27
Habitatstrukturen Absterbender Baum/Totholz	27
Habitatstruktur künstliche Strukturen/Ersatzwohnräume	28
Sonstige Lebensstätten	28
Beispiele für die erwähnten Habitate	29
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	40
Kapitel 3: Rechtliche Grundlagen	41
Einleitung	41
Historie des Naturschutzes	42
Zielvorstellung „Baum-integrierter Artenschutz“	43
Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege – Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)	44
BNatSchG Kapitel 1 Allgemeine Vorschriften	44

BNatSchG Kapitel 2 Landschaftsplanung	49
BNatSchG Kapitel 3 Allgemeiner Schutz von Natur und Landschaft	49
BNatSchG Kapitel 4 Schutz bestimmter Teile von Natur und Landschaft	52
BNatSchG Kapitel 5 Schutz der wild lebenden Tier- und Pflanzenarten, ihrer Lebensstätten und Biotope	55
BNatSchG Kapitel 7 Erholung in Natur und Landschaft	63
BNatSchG Kapitel 8 Mitwirkung von anerkannten Naturschutzvereinigungen	64
BNatSchG Kapitel 10 Bußgeld- und Strafvorschriften	65
Relevante juristische Urteile	66
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	67
TEIL II Biologie	69
Kapitel 4: Käfer und andere Insekten	71
Grundlagen zu Biologie, Ökologie und Schutz	71
Baumbewohnende Arten	73
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	85
Kapitel 5: Vögel	87
Grundlagen zu Biologie, Ökologie und Schutz	87
Baumbewohnende Arten	88
Spezifische Habitatstrukturen und Eigenschaften	100
Beispiele für Nester	100
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	101
Kapitel 6: Fledermäuse	103
Grundlagen zu Biologie, Ökologie und Schutz	103
Baumbewohnende Arten	103
Spezifische Habitatstrukturen und Eigenschaften	108
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	108
Kapitel 7: Sonstige Säugetiere	109
Grundlagen zu Biologie, Ökologie und Schutz	109
Baumbewohnende Arten	109
Spezifische Habitatstrukturen und Eigenschaften	112
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	112
Kapitel 8: Sonstige Arten(-gruppen)	113
Grundlagen zu Biologie, Ökologie und Schutz	113
Kapitelzusammenfassung/Wichtige Schlussfolgerungen	117

TEIL III	Artenschutz in der Baumkontrolle und Baumpflege	119
	Kapitel 9: Artenschutzgerechte Baumpflege, Baumkontrolle, Planung	121
	Vorgabe, Planung und Durchführung von Maßnahmen	121
	Artenschutz in der Baumkontrolle	131
	Artenschutz in der Baumpflege	133
	Sicherung von Habitatstrukturen	136
	Epilog	147
	Die Autoren	148
	Literatur- und Quellenverzeichnis	150
	Index	154
TEIL IV	Anhang	155
	Brut- und Aufzuchszeiten	156
	Artenliste kompakt	157
	Nützliche Links und weiterführende Informationen	160