

Inhalt

Herzlich willkommen in der Wunderwelt Totholz	8
Totholz	11
Was ist Totholz?	11
Totholz im Wald	11
Waldzyklus	13
Wie viel Totholz braucht der Wald?	17
Wo bleibt die Natur im Wald?	20
Was nehmen wir dem Wald?	22
Vom lebenden Baum zum Totholz	26
Der Baum von außen nach innen	26
Der Verlauf des Verfalls	30
Totholzstrukturen	35
Stehendes Totholz	36
Liegendes Totholz	38
Totholz im Wasser	41
Mikrohabitate	42
Tiere im Lebensraum Totholz	51
Der Waldkauz	53
Minimalistischer Mieter	53
Auf der Jagd – lautlos und listig	53
In den Mythen – Glück und Unglück	55
Der Schwarzspecht	59
Wo der Schwarzspecht klopft, fallen Späne	59
Die Nachmieter stehen schon vor der Tür	60
Die Wälder im Wandel	61
Der Buntspecht	65
Trickreicher Trommler	65
Wohnraum im Wald	65
Kurze Kindheit	67
Totholz – total begehrt	67
Der Hirschkäfer	73
Fliegende Hirsche	73
Kampf der Giganten	73

The winner takes it all	74
Verwandlung im Verborgenen	74
Zwischen Wald und Siedlung	75
Totholz – Lebensraum für den Hirschkäfer	77
Eine Wiege für den Hirschkäfer	77
Kleiner Bruder: der Balkenschröter	78
Der Buchdrucker	81
Die Nahrung – auf der Suche nach leichter Beute	81
Die Kommunikation – dufte Botschaften	82
Die Entwicklung – vom Ei zum Käfer	82
Der Buchdrucker – Botschafter für natürliche Wälder	83
Der Feuersalamander	87
Aberglaube – und was dran ist	87
Das Klima – feucht und dunkel	88
Die Verstecke – Aussicht auf Frühstück	88
Die Gewässer – Leben entsteht	89
Die Welt des Feuersalamanders im Wandel	91
Hilfe für den Feuersalamander	92
Der Biber	95
Ernährungsexperte mit Biss	95
Taucher mit handwerklichem Geschick	95
Das Biberrevier – artenreich und wandelbar	96
Das Biberrevier – Leben im Totholz	99
Die Rückkehr eines Architekten	100
Die Zwergfledermaus	103
Heimliche Waldbewohner und rasante Jäger	103
Schutz von Totholz ... und von Insekten	104
Die Rötelmaus	107
Totholz – Verkehrsweg, Versteck und Vorrat	107
Pilze – die Maus als Partner	108
Wald – waldfreundlich ist mausfreundlich	108
Pilze im Lebensraum Totholz	111
Der Zunderschwamm	113
Wie viel Jahre hast du auf dem Buckel?	113
Ist hier etwas faul?	114
Henker oder Hebamme?	115

Das Judasohr	119
Essbares Ohr	119
Strategischer Überlebenskünstler	119
Pflanzen im Lebensraum Totholz	123
Die Moose	125
Moose speichern Wasser	125
Moose düngen den Wald	126
Moose auf Totholz	128
Die Kopfweide	131
Früher – die Nutzung	131
Heute – die Erhaltung	131
Neue Ufer – die Verbreitung	132
Lebensraum Kopfweide – die Höhlen	134
Lebensraum Kopfweide – die Blüten	135
Lebensraum Kopfweide – die Pflanzen	136
Mit dem Alter steigt die Vielfalt	136
Kulturbaum Kopfweide	137
Totholz im Garten	140
Der Zaun – dickes oder dünnes Insektenparadies	140
Der Zaun mit Löchern – wer zieht ein?	141
Die Nisthilfen – bauen für Bienen und Wespen	143
Nisthilfen – wer wohnt hier?	143
Flechtzaun – ein natürliches Kunstwerk	146
Alte Bäume – Obstbäume und Kopfbäume	147
Haufen	148
Standortwahl und Vorbereitung	148
Das Häufen	150
Stapel	152
Stümpfe und Stämme	153
Holzschnitzel – ein ordentliches Käferparadies	154
Totholz im Garten – woher nehmen?	154
Die Autorin	157