

## Vorwort

### Wald voller Bäume

Unser Wald	
Wald in Deutschland	
Unsere Bäume	
Die häufigsten Baumarten	
Ohne Baum kein Wald	
Aufbau und Stofftransport eines Baumes	
Auf den Standort kommt es an	
Dendrochronologie und Wuchsformen	
Wie ernährt sich ein Baum?	
Photosynthese	
Superlative des Waldes	
Die zehn Jahreszeiten des Waldes	
Der Phänologische Kalender	
Der Wald hat viele Gesichter	
Wälder der Erde	
Woher kommt der Wald?	
Die Erdgeschichte des Waldes	

<b>6</b>	<b>Lebensraum und Lebensgrundlage</b>	<b>36</b>
<b>8</b>	Alle unter einem Dach	
	Waldbewohner	38
10	Ausgestorben, verdrängt, zurückgekehrt	
	Seltene Arten im Wald	42
14	Mehr als ein Holzlieferant	
	Ökosystemleistungen	46
18	Wichtige Basis	
	Bodentypen und Bodenbildung	50
20	Heimliche Helden	
	Bodenorganismen unter der Lupe	52
22	Neues aus dem Wood Wide Web	
	Mykorrhiza	54
24	Toter Baum steckt voller Leben	
	Die ökologische Funktion von Totholz	56
26	Und jetzt umgekehrt	
	Schutzgebiete im Wald	58
28		
34		

<b>Waldbau und Holznutzung</b>	<b>62</b>	<b>Wald und Mensch</b>	<b>88</b>
Natürlich kulturell		Runter vom Sofa, ab in den Wald	
Geschichte der Waldnutzung	64	Waldpädagogik	90
Alles Holz oder was?		Von Götterhainen und Weltenbäumen	
Waldwirtschaft heute	68	Wald in Kunst und Kultur	92
Gutes Holz, schlechtes Holz		Alleskönner Wald	
Waldentwicklung und Gütesiegel	72	Schutz, Nutzung, Erholung	94
Von Lebensraumgestalten und Forstschädlingen		Literaturverzeichnis	96
Reh und Borkenkäfer	74	Bildnachweis	99
Im Angesicht des Klimawandels		Leihgeber und Dank	100
Wald(bau) der Zukunft	76		
<b>Ort der Erholung</b>	<b>80</b>		
Von Wandern bis Waldbaden			
Die Erholungsfunktion des Waldes	82		
Die Kehrseite der Medaille			
Störung durch den Menschen	84		
Schätze vor der Haustür			
Davert, Wolbecker Tiergarten und Hohe Ward	86		