

Vorwort			
Wald voller Bäume			
Unser Wald	6	Lebensraum und Lebensgrundlage	36
Wald in Deutschland	8	Alle unter einem Dach	
Unsere Bäume	10	Waldbewohner	38
Die häufigsten Baumarten	14	Ausgestorben, verdrängt, zurückgekehrt	
Ohne Baum kein Wald	18	Seltene Arten im Wald	42
Aufbau und Stofftransport eines Baumes	20	Mehr als ein Holzlieferant	
Auf den Standort kommt es an	22	Ökosystemleistungen	46
Dendrochronologie und Wuchsformen	24	Wichtige Basis	
Wie ernährt sich ein Baum?	26	Bodenarten und Bodenbildung	50
Photosynthese	28	Heimliche Helden	
Superlative des Waldes	34	Bodenorganismen unter der Lupe	52
Die zehn Jahreszeiten des Waldes		Neues aus dem Wood Wide Web	
Der Phänologische Kalender		Mykorrhiza	54
Der Wald hat viele Gesichter		Toter Baum steckt voller Leben	
Wälder der Erde		Die ökologische Funktion von Totholz	56
Woher kommt der Wald?		Und jetzt umgekehrt	
Die Erdgeschichte des Waldes		Schutzgebiete im Wald	58

Waldbau und Holznutzung	62	Wald und Mensch	88
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		Allesköninger Wald	
Waldentwicklung und Gütesiegel	72	Schutz, Nutzung, Erholung	94
Von Lebensraumgestaltern und Forstschädlingen		Literaturverzeichnis	96
Reh und Borkenkäfer	74	Bildnachweis	99
Im Angesicht des Klimawandels		Leihgeber und Dank	
Wald(bau) der Zukunft	76		100
Ort der Erholung	80		
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		