

Inhalt

VORWORT			7
EINLEITUNG – DEN GARTEN GROSS DENKEN			11
Multidimensionalität der Bäume	13	Bäume in der Literatur	25
Räumliche Dimension	15	«Der Baron auf den Bäumen» von Italo Calvino	25
Zeitliche Dimension	15	«Ein Baum ist mehr als ein Baum» von Frederic Vester	26
Materielle Dimension – Wald und Bäume als potenzielle CO ₂ -Senke	18	«Die Wurzeln des Lebens» von Richard Powers	27
Bäume pflanzen im urbanen Raum	21		
Möglichkeiten auf Baugrundstücken ausschöpfen	22		
Bauwerke in Bäumen	24		
PLANUNG MUSS SEIN			29
Grundstücksgröße und Besitzstruktur	31	Die vielen Spielarten des Schattens	47
Gartenplanung	33	Der rechtliche Rahmen	51
Skizze muss sein	35	Bäume und Sträucher im Nachbarrechtsgesetz	53
Untergrund des Grundstücks	36	Naturschutz mit Bäumen	57
Rohre und Kabel im Boden	37	Beispiele von Grundstückssituationen	59
Stromleitungen	37	Einfamilienhausgrundstücke	59
Beziehung der Gehölze zu Gebäuden	39	Parkartige Grundstücke	60
Schattenwurf durch Bäume und Sträucher	43	Wochenendgrundstück und Kleingarten	61
Schattenwurf aufs Haus bedenken	44	Stadtgärten	62
		Vorgärten	63

MIT BÄUMEN DEM KLIMAWANDEL TROTZEN

65

Laubgehölze und Nadelgehölze	69	Vorüberlegungen zur Auswahl von Bäumen – von Vorlieben und Notwendigkeiten	77
Baumgestalt und Klimarobustheit	71	Problematische Baumarten und Baumarten für spezielle Gartensituationen	78
Das Wurzelwerk der Bäume	71	Mit Sonderformen Möglichkeiten ausschöpfen	79
Schnittverträglichkeit und Stockausschlagvermögen	72	Die Kunst der Beschränkung	80
Das Blattwerk	73	Porträts von bewährten Baumarten	81
Wie sich Dürreschäden äußern	75	Klimarobuste Bäume aus der Baumschule	119
		Zukunftsbäume	120
		Neue Baumarten im privaten Umfeld	125

ROBUSTE STRÄUCHER UND STAUDEN UNTER BÄUMEN

131

Robuste Sträucher	133	Gewöhnlicher Liguster und Wintergrüner Liguster	141
Europäischer Buchsbaum	135	Kirschpflaume und Blutpflaume	142
Kornelkirsche und Roter Hartriegel	136	Bodendecker unter Bäumen und Sträuchern	145
Gewöhnliche Hasel	139	Blüten- und Blattschmuckstauden	149
Europäischer Wacholder	140		

PRAKTISCHER UMGANG MIT BÄUMEN

151

Bäume pflanzen und pflegen	153	Gehölze selbst vermehren	159
Wildlinge ausgraben und verpflanzen	154	Gehölze durch Aussaat vermehren	160
Bäume pflanzen	155	Vermehrung durch Stecklinge	161
Den jungen Bestand pflegen	156	Eine kleine Baumschule einrichten	162
Mulchen	156	Baumschnitt, wenn nötig	163
Richtig wässern	157	Hecken schneiden	164
Schutz vor Wildverbiss und Fegen	158	Baum- und Strauchschnitt kreativ verwenden	165
		Umgang mit Laub	167
		Frosthärte und Frosttrocknis	169

Bildnachweis	170	Nützliche Webseiten	172
Literatur	171	Stichwortverzeichnis	173