



Inhalt



Gut zu wissen:

Das Wetter und das Klima 7

Unser Klima: Was ist das eigentlich 8

Das Wetter und die Witterung 8

Das Klima: alle 30 Jahre wieder 9

Klimazonen und Klimatypen 10

Vom Makro- bis zum Mikroklima 13

Special: Heikles Stadtklima 18

Das Wetter im Blickpunkt 20

Amtlicher Wetterservice: eine feine Sache 21

Eigene Wettermessungen 21

Special: Eintägige und hundertjährige Prognosen 26

Ein Klima wie im Treibhaus 28

Ein Gasdach, kein Glasdach 28

Eine Lufthülle aus Gasen 29

Treibhausgase im Übermaß 31

Auf sich selbst aufpassen 36

Schwierige Zeiten:

Das Klima im Umbruch 39

Erwärmung: ein deutlicher Trend 40

Jahrhundertsommer oder Naturkatastrophe? 41

Special: Gärtnern kann helfen! 44

Klimagerechte Vorsorge 46

Wege zur Klimafitness 46

Die Winterhärtezonen 47

Der phänologische Kalender 50

Bildtabelle: Zehn Jahreszeiten – der phänologische Kalender 52

Klimataugliche Garteneinrichtung 56

Umsichtig:

Angepasste Gartenpraxis 61

Standort und Pflanzenwahl 62

Den Garten klimafit machen 62

Die Sonneneinstrahlung beobachten 64

Wer sind die Hitzespezialisten? 68

Permakultur – die ideale Lösung 68

Der Boden: die fruchtbare Basis 70

Bodentypen und Bodenarten 71

Wertvoller Humus 73

Die Nährstoffe und der pH-Wert 75

Den Boden nachhaltig verbessern 80

Gründüngung: die Bodenkur 84

Vorteilhafte Bodenbearbeitung 86

Segensreiches Mulchen 88

Special: Geeignete Mulchmaterialien 89

Rund um den Kompost 90

Wasser, das Lebenselixier 94

Gärtnern ohne Gießen? 95

Special: Faustzahlen zum Wasserverbrauch 97

Die Ressourcen gut nutzen 98

Trinkwasser: ein kostbares Gut 99

Regenwasser: das kostenlose Nass 100

Regentonnen und oberirdische Tanks 102

Unterirdische Tanks und Zisternen 104

Wasser aus dem Brunnen 105

Clever gießen 106

Special: Goldene Gießregeln 107

Gut dosierte Tropfbewässerung 108

Special: Ollas & Co. 111

Plagegeister und Nützlinge 112

Nutznießer von Wärme und Hitze 112

Neue Klimawandel-Quälgeister 115

Kritischer Wildwuchs 117

Pflanzen stärken und schützen 118

Special: Maßnahmen gegen Schnecken 123





Nützlinge im Garten fördern	125	Gehölze: das Gerüst des Gartens	176
Schwierige Zeiten für Bestäuber	127	Markante Zierden	177
Special: Die Gartenvögel im Klimawandel	128	Sorgfältig auswählen	177
Nachhaltig:		Die Standortansprüche erkunden	178
Anbau im Nutzgarten	131	Heimische und eingeführte Gehölze	180
Schmackhafte Gemüse und Kräuter	132	Mit Bedacht pflanzen	184
Einstieg ohne Stress	133	Fremdländische Bienen- und Hummelfreuden	188
Mischkulturen: gute Nachbarschaft	133	Bäume und große Sträucher	190
Fruchtwechsel und Fruchtfolge	135	Special: Dachbäume: grüne Sonnenschirme	193
Ausgewogene Nährstoffversorgung	136	Mittelgroße und kleine Sträucher	194
Die große Gemüseübersicht	140	Bildtafel: Sie trotzen Trockenheit und Hitze: Kleine Klimabäume für den Garten	196
Gemüse im Hochbeet	144	Formenreiche Rosen	200
Bodenbearbeitung im Gemüsegarten	145	Trockene Schattenplätze	200
Den Wasserverbrauch senken	146	Beschirmende Hecken	202
Gemüse mit wenig Durst	148	Tipps zum Heckenschneiden	205
Kräuter im Gemüsebeet	149	Hecken im Garten	206
Tipps zur Kräuterpflege	150	Blühende und naturnahe Hecken	207
Gesunde Obsternten	152	Windschutzhecken und -barrieren	208
Baumformen: in allen Größen	153	Special: Klettergehölze	210
Sorten und Unterlagen	154	Stauden - Mehrjährige für alle Fälle	212
Kleine oder große Bäume?	155	Kurz- und langlebige Schönheiten	212
Bildtabelle: Für sonnige, trockene Standorte:		Wuchsformen und -typen	213
Wildobst für Kenner	156	Die Lebensbereiche	214
Geeignete Pflanzplätze	160	Gedeihliche Gestaltung	216
Pflanztipps für Obstgehölze	161	Stauden pflegen	218
Special: Auf zum Pflanzenkauf	163	Stauden für alle Fälle	220
Pflegetipps	165	Special: Wasser im Garten	221
Special: Früchte ausdünnen und schützen	167	Rasen, Wiese, Bodendecker	222
Tipps zum Obstgehölzschnitt	168	Vor- und Nachteile von Rasen	222
Vielfältig:		Robuster Rasen durch richtiges Mähen	226
Abwechslung im Ziergarten	173	Rasenmäher & Co.	229
Auf dem Weg zum Klimagarten	174	Begehbare Bodendecker	230
Nach und nach umstellen	174	Anhang	232
		Register	232
		Service & Adressen	237

