

Vorwort 6

Einführung

Was der Klimawandel für uns bedeutet 9

Klima, Wetter, Klimawandel – wie lässt sich das unterscheiden? 11 ·

Die Auswirkungen des Klimawandels auf Pflanzen und Tiere 13 ·

Wieso sind Städte und damit Balkone und Terrassen in besonderer Weise betroffen? 16 · Chancen und Probleme für Menschen, Pflanzen und den eigenen Anbau 18 · Klimawandel und Artenvielfalt 21

Kapitel 1

Pflanzenwissen Klimagewinner und -verlierer 25

Die richtige Pflanzenwahl: robust, hitzeverträglich, trockenheits-tolerant 27 · Die Standortwahl entscheidet 39 · Wurzelwissen 42 ·

Perfekte Pflanzkombinationen 45 · Integration von Wildkräutern und Ihre positive Wirkung für Kulturpflanzen 50

Kapitel 2

Basiswissen Gärtnerinnen »ohne Boden« 57

Optimale Erde, optimales Substrat 58 · Die richtigen Gefäße (Größe, Material) 65 · Ein Hochbeet anlegen 74 · Bodenpflege und Bodenaufbereitung 78 · Pflanzen stärken, schützen, düngen 86

Kapitel 3

Neue Chancen für die Selbstversorgung 111

Veränderte Bedingungen bringen auch Vorteile 113 · Schönheit, Genuss und Sinnesfreuden mit Blumen, Stauden und Kräutern 117 · Eigenes Obst vom Naschbalkon 121 · Nutzung und Vorteile alter Sorten 131

Kapitel 4

Cleveres Wassermanagement 135

Gießen will gelernt sein 137 · Die besten Bewässerungsstrategien für die Urlaubszeit 140

Kapitel 5

Kühle Oasen schaffen 143

Wie die Hitze Mensch, Tier und Pflanzen zu schaffen macht 144 · Schattenspender: Sonnensegel, Markise & Co. 145 · Grüne Beschattung 147 · Fassadenbegrünung zur Klimaregulierung 150

Kapitel 6

Wildtierfreundlich gärtnern 155

Bestäuber anlocken mit ihren Lieblingspflanzen 158 · Vogelbad und Bienentränke 160 · Miniteich anlegen 160

Auf ein Schlusswort 162

Der große Überblick 164

Literatur und Internetquellen 168

Bezugsadressen 169

Bildnachweise 170

Register 172