

Inhalt

Liebe Leserin, lieber Leser,	9
Wasser	11
Die Ozeane	12
Kreislauf des Wassers	14
Regenwasser, Trinkwasser	15
Wie beeinflussen wir den Wasserkreislauf?	18
<i>Unser Wasserverbrauch</i>	18
<i>Die Versiegelung der Böden</i>	20
<i>Klimakrise und Starkregen</i>	22
Planen	29
Niederschlagsmengen	30
<i>Entwässerungsfläche</i>	32
<i>Bemessungsregen</i>	34
<i>Wie viel regnet es in meinem Garten?</i>	35
Welchen Boden habe ich im Garten?	37
<i>Bodenprofil</i>	38
<i>Bodenbestimmung</i>	40
Bodenart	41
Humusgehalt	41
Bodengefüge	42
Säuregehalt	42
<i>Wasserdurchlässigkeit des Bodens</i>	44

Denken	45
<i>Schaffen wir neues Denken!</i>	47
<i>Handwerkszeug für den Garten der Zukunft</i>	51

In die Praxis **57**

Vor Baubeginn klären	57
<i>Rechtliche Vorgaben</i>	59
Deutschland	60
Österreich	60
Schweiz	61

Regenwasser nutzen	62
<i>Teiche und Schwimmteiche</i>	62
Der Teich	63
• Pflanzentabelle: Heimische Sumpfpflanzen	74
• Pflanzentabelle: Heimische Flachwasserpflanzen	76
• Pflanzentabelle: Heimische Schwimmblattpflanzen	77
• Pflanzentabelle: Heimische Unterwasserpflanzen	78
Der Schwimmteich	79
Zulauf zum Teich oder Schwimmteich	83
<i>Wassertanks und Zisternen</i>	86
Wasserqualität bei Speichersystemen	87
Frei stehende Speicher	88
Zisternen	90

Regenwasser verschenken	92
<i>Entsiegeln</i>	92
Entsiegeln: mit Rasen	96
Entsiegeln: mit wassergebundener Decke	100
Entsiegeln: mit Schotterrasen	102
Entsiegeln: mit Pflasterungen	103
<i>Regenwasser versickern lassen</i>	106
Versickerungsversuch	107

Flächenversickerung	112
Muldenversickerung	112
• Pflanzentabelle: Heimische Wildstauden für Sickermulden	120
Sickerteich	124
Mulden-Rigolenversickerung	127
Rohr-Rigolenversickerung	127
Schachtversickerung	128
Zulauf zum Versickerungselement	128
Beispielrechnung mit verschiedenen Versickerungsmöglichkeiten	130
Intelligente Gartengestaltung	135
<i>Boden als Wasserspeicher und Wasserleiter richtig pflegen</i>	136
Boden lockern	137
Boden verbessern	138
Problem Boden?	143
<i>Pflanzen nach dem Niederschlag im Garten wählen</i>	144
Wildpflanzen im Naturgarten	145
Pflanzen passend wählen	147
• Pflanzentabelle: Heimische Bäume für trockene Lagen	152
• Pflanzentabelle: Heimische Bäume für feuchte Lagen	152
• Pflanzentabelle: Heimische Bäume für mittelfeuchte Lagen	153
• Pflanzentabelle: Heimische Sträucher für trockene Lagen	155
• Pflanzentabelle: Heimische Sträucher für mittelfeuchte Lagen	155
• Pflanzentabelle: Heimische Sträucher für feuchte Lagen	157
• Pflanzentabelle: Heimische Wildstauden für trockene Lagen	159
• Pflanzentabelle: Heimische Wildstauden für mittelfeuchte Lagen	162
Ausklang	167
Die Autorin	169
Anhang	170
Zum Weiterlesen	170
Adressen	172