

BAUSTEIN I:

STÜTZMAUERN, TREPPEN & GELÄNDEMDELLIERUNG

Stützmauern 13

Grundlagen der Planung	14
Stützmauern entwerfen	28
Stützmauern kalkulieren	42

Treppen 47

Grundlagen der Planung	48
Treppen entwerfen	54
Treppen kalkulieren	60

Geländemodellierung 63

Grundlagen der Planung	64
Geländemodellierung entwerfen	68
Geländemodellierung kalkulieren	77

BAUSTEIN 2:

WEGE UND SITZPLÄTZE

Geh- und Fahrwege 83

Grundlagen der Planung 84

Geh- und Fahrwege entwerfen 94

Sitzplätze 107

Grundlagen der Planung 108

Sitzplätze entwerfen 114

Belagsmaterialien für Wege und Sitzplatz 123

Belagsmaterialien kennenlernen 124

Belagsmaterialien auswählen 134

Wege und Sitzplätze kalkulieren 139

Kostengrundlagen ermitteln 140

Baukosten berechnen 142

BAUSTEIN 3:

ZÄUNE, SCHUTZMAUERN & HECKEN

Zäune 149

- Grundlagen der Planung 150
- Holzzäune entwerfen 158
- Mit dem Material Holz planen 164
- Metallzäune planen 169
- Zäune kalkulieren 174
- Das passende Tor zu Zaun und Mauer 178

Schutzmauern 181

- Grundlagen der Planung 182
- Bauweise und Material planen 188
- Schutzmauern kalkulieren 196

Hecken 199

- Grundlagen der Planung 200
- Verschiedene Heckenarten 203
- Hecken kalkulieren 210

BAUSTEIN 4:

VORGARTEN UND CARPORT

Vorgarten 215

- Grundlagen der Planung 216
- Zugangswege 224
- Treppen im Vorgarten 230
- Autostellplätze 232
- Fahrrad- und Müllstellplätze 236
- Bepflanzung eines Vorgartens 240
- Einen Vorgarten kalkulieren 248

Ausstattung eines Vorgartens 253

- Einhausungen für Fahrräder und Mülltonnen 254
- Zäune, Tore, Briefkästen 259
- Kosten für die Ausstattung 263

Carport 265

- Grundüberlegungen 266
- Einen Carport planen 270
- Carportdächer 274
- Einen Carport kalkulieren 280

BAUSTEIN 5:

WASSER IM GARTEN

Wasser als Zierde im Garten 285

- Grundüberlegungen 286
- Einen Gartenteich planen 296
- Einen Gartenteich entwerfen 307
- Einen Gartenteich kalkulieren 310
- Wasser in Bewegung 312

Die Gartenbewässerung 323

- Eine Regenwasserzisterne planen, entwerfen, kalkulieren 324
- Eine Gartenbewässerung planen, entwerfen, kalkulieren 330
- Weitere Bewässerungsmöglichkeiten 342

BAUSTEIN 6:

LICHT IM GARTEN

Lichtplanung für Ihre Sicherheit 351

- Funktionale Lichtquellen 352
- Beleuchtung für Wege 354
- Beleuchtung von Sitzplätzen und Terrassen 356
- Beleuchtung von Einfahrten und Parkplätzen 358

Lichtwirkung bewusst einsetzen 361

- Lichtquellen, die Atmosphäre schaffen 362
- Licht bringt Stimmung in den Garten 364

Lichtquellen 369

- Lichtquellen für die Gartenbeleuchtung 370
- Leuchtmittel auswählen 374
- Es geht auch ohne Strom 376

Die technische Installation planen 379

- Kabel installieren 380
- Die Lichtquellen ansteuern 384
- Leuchtmittelbetrieb 388
- Lebensdauer und Energieverbrauch 390
- Lichtausbeute und Lichtverschwendung 392
- Lichtwirkung durch Farbspektren 394

Planungsbeispiel für die Gartenbeleuchtung 397

- Entwurfsplanung 398
- Detailplanung der ausgewählten Leuchten 402
- Ausführungsplanung 409
- Gartenbeleuchtung kalkulieren 412