

Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte der Gartenkunst	7
2	Berufsbildung	12
2.1	Berufsständische Einrichtungen	12
2.2	Berufliche Fort- und Weiterbildung	12
3	Objektplanung	17
3.1	Auftragsabwicklung	17
3.1.1	Rechtliche Grundlagen	17
3.1.2	Ausschreibung	19
3.1.3	Auftragsdurchführung	20
3.1.4	Abnahme	21
3.2	Baumfällarbeiten	22
4	Vermessungstechnik	25
4.1	Lagemessung	25
4.2	Höhenmessung	33
4.3	Plandarstellung	36
5	Bautechnische Maßnahmen	39
5.1	Erdarbeiten	39
5.1.1	Boden für bautechnische Zwecke	39
5.1.2	Steigung und Gefälle	41
5.1.3	Verdichtung	42
5.1.4	Erdbaumaschinen	46
5.2	Platz- und Wegebau	47
5.2.1	Schichtenaufbau	47
5.2.2	Pflasterdecken	51
5.2.3	Plattenbeläge	55
5.2.4	Randeinfassungen	58
5.2.5	Oberflächenentwässerung	61
5.2.6	Dränage	65
5.2.7	Regenwasserversickerung	66
5.3	Mauerbau	68
5.3.1	Ziegelmauerwerk	68
5.3.2	Mauern aus Naturstein	73
5.4	Treppenbau	77
5.5	Holzbau	80
5.5.1	Aufbau und Eigenschaften des Holzes	80
5.5.2	Holzschutzmaßnahmen	85
5.5.3	Holzkonstruktionen	87
5.6	Betonarbeiten	92
5.6.1	Begriffsdefinitionen	92
5.6.2	Bestandteile des Betons	93
5.6.3	Eigenschaften und Verarbeitung des Betons	95

6	Vegetationstechnische Maßnahmen	99
6.1	Der Boden aus vegetationstechnischer Sicht	99
6.2	Gehölze	103
6.2.1	Begriffsdefinitionen	103
6.2.2	Gehölzpflanzung	107
6.3	Hecken	113
6.4	Streuobstwiesen und Obstbaumschnitt	114
6.5	Rhododendron	116
6.6	Rosen	117
6.7	Stauden	121
6.7.1	Botanik	121
6.7.2	Lebensbereiche	122
6.7.3	Gütebestimmungen	123
6.7.4	Farbenlehre	124
6.7.5	Staudenpflanzung	126
6.8	Zwiebel- und Knollengewächse	128
6.8.1	Botanik	128
6.8.2	Tulpen	129
6.8.3	Narzissen	131
6.8.4	Dahlien	133
6.9	Sommerblumen	134
6.10	Heidepflanzen	135
6.11	Rasenbau	136
6.11.1	Rasengräser	136
6.11.2	Rasenansaat	140
6.11.3	Fertigrasen	142
6.11.4	Rasenpflege	143
6.12	Blumenwiese	150
7	Bau- und vegetationstechnische Arbeiten	154
7.1	Teich- und Bachbau	154
7.2	Schwimmteichbau	159
7.3	Pflanzenkläranlage	160
7.4	Licht im Freiraum	164
7.5	Fassadenbegrünung	166
7.6	Dachbegrünung	168
7.7	Ingenieurbologische Sicherungsbauweisen	172
8	Betriebliche Zusammenhänge	175
8.1	Finanzierungsarten	175
8.2	Kalkulation	177
8.2.1	Lohnkostenberechnung	180
8.2.2	Materialkostenberechnung	182
8.2.3	Maschinenkostenberechnung	183
8.3	Marketing	184
9	Alphabetisches Fachwortverzeichnis	187