

Gesamtinhaltsverzeichnis

Vorwort.	3
Autoren.	5
Grundlagen und Anforderungen.	15
Vegetationstechnik nach DIN 18915 bis 18920	17
Bedeutung der Pflege nach DIN 18916 und DIN 18919.	27
DIN 18916 Pflanzen und Pflanzarbeiten	28
DIN 18919 Instandhaltungsleistungen für die Entwicklung und Unterhaltung von Vegetation	33
Landschaftsbauarbeiten nach ATV DIN 18320	37
Allgemeine Angaben zur Ausführung	38
Besondere Angaben zur Ausführung	40
Abrechnung	42
Baugrund	47
Bodengruppen nach DIN 18196	49
Homogenbereiche nach DIN 18300	59
Bodenkenngrößen nach DIN 1055-2	63
Nichtbindige Böden.	63
Bindige Böden	66
Erd- und Bodenarbeiten	71
Grundlagen	73
Wichtige Regelwerke	78
Bodenarten.	78
Abrechnung nach DIN 18300	80
Ausführung	87
Bodenvoruntersuchungen	87
Bodenabtrag nach DIN 18915	88
Bodenlagerung nach DIN 18915	89
Einbau und Verdichtung.	90
Bodenverbesserung für vegetationstechnische Zwecke	91
Prüfmethoden	95

Entwässerungs- und Dränarbeiten	99
Grundlagen	101
Wichtige Regelwerke	104
Abrechnung	105
Bauteile.	109
Kanalisationsleitungen.	109
Entwässerung des Untergrunds	110
Oberflächenentwässerung	112
Verlegung von Entwässerungsrohren	117
Erosionsschutz.	125
Grundlagen	127
Nicht lebende Sicherungsbauweisen	129
Lebende Sicherungsbauweisen	133
Bauweisen mit Pflanzen und Pflanzenteilen	137
Gründungen und Verbauarbeiten.	143
Grundlagen	145
Herstellung von Baugruben und Gräben	149
Wegebau und Pflasterung	161
Baumaterialien.	163
Bautechnik.	175
Randeinfassungen.	179
Tragschichten.	181
Deckenbauweisen	183
Entwässerung von Belagsflächen	201
Zugänge	207
Treppen	209
Barrierefreie Nutzung nach DIN 18040.	223
Treppen	225
Rampen	228
Mauern und Stützmauern	235
Grundlagen	237
Anforderungen nach VOB/C	238
Bestandteile einer Mauer.	243
An das Mauerwerk grenzende Bereiche	247

Mauerwerk aus Naturstein.	251
Mauerwerksarten aus Natursteinmauerwerk nach DIN EN 1996-1-1/NA	256
Mauerwerk aus künstlichen Steinen	267
Mauerwerksarten aus künstlichen Steinen nach DIN EN 1996-1-1/NA	267
Weitere im Landschaftsbau verwendete Mauerarten.	270
Mauern und Pflanzen	279
Holzbau.	285
Grundlagen	287
Begriffe	287
Die wichtigsten Kennwerte des Baustoffs Holz . . .	289
Qualitäts- und Klassifikationskriterien	291
Verwendung von zertifizierten Hölzern.	292
Holzarten für den Außenbereich.	293
Holzschutz.	301
Konstruktiver Holzschutz	301
Chemischer Holzschutz	303
Pflege	305
Holzverbindungen	307
Holzterrassen.	309
Konstruktion.	309
Holz- und Sichtschutzzäune	315
Bau von Holz- und Palisadenwänden.	317
Stauden	321
Grundlagen	323
Begriffe	324
Herkunft, Sortenechtheit gemäß FLL-Richtlinie . . .	327
Qualitätsanforderungen bei der Lieferung	327
Kennzeichnung und Verpackung	328
Repositionspflanzen.	328
Stauden zur extensiven Dachbegrünung	329
Planungsgrundsätze – die Auswahl der Stauden	331
Standortansprüche (Lebensbereiche).	331

Geselligkeitsstufen	334
Funktionen	335
Charakter und Größe des Staudenbeetes	337
Pflegeintensität	338
Winterhärte	340
Pflanzung von Stauden	343
Jährliche Pflegemaßnahmen	344
Staudenkrankheiten	347
Staudenmischungen	349
Stauden für besondere Verwendungszwecke	351
Gehölze	355
Grundlagen und Planungs- grundsätze	357
Grundlagen	357
Begriffe	358
Anforderungen an Gehölze gemäß den FLL-Gütebestimmungen	359
Planungsgrundsätze – die Auswahl standortgerechter Gehölze	361
Pflanzung von Gehölzen	363
Bodenvorbereitung und Pflanzarbeit	363
Baumpflanzungen	371
Fertigstellungspflege	372
Jährliche Pflegemaßnahmen – Instandhaltungspflege	374
Gehölze für besondere Verwendungszwecke	379
Rasen	383
Grundlagen	385
Begriffe	386
Rasentypen	389
Regel-Saatgut-Mischungen	389
Bodenvorbereitung, Einsaat und Anwachsen	397
Bodenvorbereitung und Einsaat gemäß DIN 18917	397
Anwuchserfolg durch Fertigstellungspflege	400
Rollrasen/Fertigrasen	402

Dachbegrünung	405
Grundlagen	407
Normen und andere Regelwerke	407
Was gilt es, vor Baubeginn zu prüfen:	408
Anforderungen an das Bauwerk	409
Dachbegrünung und Solaranlagen	414
Begrünungsarten und -aufbau	415
Begrünungsarten	415
Begrünungsaufbau	420
Vegetation und Fertigstellung	429
Vegetation	429
Fertigstellung	430
Fassadenbegrünung	435
Grundlagen	437
Rechtliche Grundlagen	438
Normen und Richtlinien	439
Wandaufbauten und -konstruktionen, Wandbaustoffe	441
Bodengebundene Fassadenbegrünung	447
Standortbedingungen	447
Pflanzgruben	448
Kletterformen der Pflanzen	449
Baustoffe	457
Verankerung	457
Kriterien zur richtigen Pflanzenauswahl	459
Fertigstellung	460
Entwicklungs- und Unterhaltungspflege	460
Wandgebundene Fassadenbegrünung	463
Bauweisen, Konstruktionen	463
Substrate	464
Pflanzenauswahl, Pflanzung	465
Messverfahren und Berechnung	467
Zerlegung in Trapeze bei Geländeprofilen	469
Flächenberechnung bei Geländegefälle	471
Erdmassenberechnung	473
Massenermittlung	473

Körperberechnung	477
Abstecken von Kreisbogen	479
Stichwortverzeichnis	485