

Bautechnik für Juristen

Bearbeitet von
Von Dr.-Ing. Helmuth Duve, Rechtsanwalt, und Dr.-Ing. Carola Maffini

3. Auflage 2018. Buch. Rund 240 S. Klappenbroschur
ISBN 978 3 406 71979 0
Format (B x L): 12,8 x 19,4 cm

[Recht > Zivilrecht > Privates Baurecht, Architektenrecht](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Stichwortverzeichnis

Symbole

4 AK-Platten 202

A

Abbruchverfahren 327

Abdeckung 218

Abdichtung 57, 215

Abgeöschte Baugruben 81

Abgehängte Decken 207

Abhängern 207

Ablaufplanung 323

Abmessungen 233

Abriss 326

Abschnittsbauleiter 281

Abstandhalter 29, 103

aggressives Grundwasser 76

Alkalität 31

Allgemein anerkannte Regeln der Technik 7

Allgemeine Geschäftskosten 258

alternative Abdichtung 216, 225

Alternativposition 256

Aluminium 37

Änderungen 259

Änderungen durch eine andere Nutzung 160

Anfangsfolge 251

Angebotskosten 254

Anhydritbindemittel 41

Anhydritestriche 219, 226

anisotrop 21

Anordnungen 259

Anordnungsbeziehung 251

Anschlüsse an andere Bauteile 203

Anschlüsse an die tragenden Bauteile 203

Arbeitsfugen 109

Arbeitsgemeinschaft 283

Arbeitskalkulation 255, 259

Arbeitsraum 81

Arbeitsverzeichnis 248

Arbeitsvorbereitung 246, 304

Arbeitszeit-Richtwerte 247

ARH-Tabellen 247

Asphalt 41

Auflagerkräfte 16

Auflockerungsfaktor 74

Aufschüsseln 156, 226

Aufschüsselung 160

Aufwandswert 247

Ausfachungswänden 186

Ausfall von Tauwasser 58

Ausführungsplanung 10

Ausgleichsschicht 215

Auslegung von Normtexten 342

Ausschalen 109

Außenlärmpegel 65

äußere Wärmelasten 53

Aussteifungen 82

B

Bagger 262

Bagger-LKW-Betrieb 265

Bahnanlagenbau 316

Balken 16, 36

Balkenplan 249

Bauablaufplan 246

baubegleitende Planung 13

Stichwortverzeichnis

- Bauberufgenossenschaften 7
Baugeräteliste 274
Baugrunderkundung 66, 291
Baugrundgutachten 67, 71
Baugrundrisiko 148
Bauhof 283
Bauleiter 281
bauliche Holzschutz 179
Bauregellisten 5
Baustelleneinrichtung 275
Baustelleneinrichtungsplan 277
Baustellenorganisation 280
Bauzeitenplan 252
Bauzinsen 258
BE 275
Befördern 104
Behaglichkeit 221
Belegreife 219
Belichtung 190
Bemessung 15, 16
Bentonit 88
Beplankung 199
Bereichsleiter 282
Bereitstellungsgerät 270
bergmännischer Vortrieb 295
Berliner Verbau 84
Berme 81
Beschläge 231, 232
besondere Leistungen 7
Bestands- und Revisionsplan 11
Betondeckung 27
Betoneinbau 104
Betonfertigteile 132, 174
Betonierabschnitten 109
Betonkosmetik 115
Betonpumpen 105, 272
Betonrezeptur 26
Betonspitzgeräte 274
Betonsteine 33
Betriebseinrichtungen 239
Betriebskosten 275
Betriebsorganisation 280
Betriebszeit 274
Bewehren 103
bewehrtes Mauerwerk 122
Bewehrungsdraht 30
Bewehrungskörbe 30
Bewehrungspläne 29, 98
Bewertung 336, 339
BGL 274
Biegemoment 16
Biegerollendurchmesser 30
Bietergemeinschaft 283
Bindiger Boden 67
Bitumen 41
Bitumendichtbahn 41
Blei 38
Blendrahmen 190
Bodenarten 67
Bodenaustausch 71
Bodenbelag 214, 220
Bodenklassen 73
Bodenproben 71
Bodenschichten 69
Bodenuntersuchung 70
Bodenverbesserung 71
Bohlen 36
Bohrgerät 290
Bohrpfähle 290
Bohrpfahlwand 86
Bohrprofile 71
Böschungswinkel 74, 81
Brandabschnitte 61
Brandmeldeanlage 240
brandschutztechnische Anforderungen 204
Brandschutztür 62
Brandverhalten 131
Brandwände 63
Brückenbau 301
Bügel 30

Stichwortverzeichnis

C

CAD 12
Calciumsulfatestriche 218
chemische Holzschutz 179

D

Dachabdichtung 181
Dachbegrünungen 180
Dämmstoffe 42
Dampfbremse 59, 216, 226
Dampfsperre 59
Datenverarbeitung und Telekom-
munikation 241
Decke 312
Deckelbauweise 90
deckengleicher oder versteckter
Unterzug 170
Dehnung 303
Deiche 94
Deiche, Dämme und Kanäle 308
DIBt 5
Dichtungen 233
Dienstleistungsabteilungen 283
DIN Institut 6
Doppelbodensysteme 223
Doppel T-Profil 127
Doppel-T-Träger 37
Drainage 57, 93
Druck- bzw. Zugfestigkeit 20
drückendes Wasser 57, 152
Druckzwiebel 69
Dumper 265
Durchbiegung 155, 159
Durchlaufträger 16
Durchstanzen 164

E

Edelstahl 37
EFB-Blätter 259
Eigengewichte 15
Eigen- und eine Fremdüberwa-
chung 22

einachsig und zweiachsig gespann-
te Decken 155
Einarbeitungseffekt 247
Einbau der Türen 233
Einbauteile 104
Einbauzarge 190
Einbruchmeldeanlage 240
eingespannte Stützen 162
Einheitspreis 256
Einheitspreisvertrag 256
Einmessung 79
Einsatzzeit 274
Einschalen 98
Einspannung 16
Einsteckschlösser 233
Einzelkosten der Teilleistungen
257
elastisch 21
Elastische Lager 160, 171
Elastomerlager 133
Elektrotechnik 241
Endfolge 251
Entsorgung 202
Entwässerung 309
Entwurfsplanung 10
Erdankern 82
Erdbau 262, 288
Erdbauwerken 93
Estrich 214, 218
Eventualposition 256
Expositionsklassen 26

F

Fachwissen 323
Facility Management 14, 238
Fahrbahn mit Schotterbett 316
fahrbaren Betonmischer 272
Fahrzeugkran 270
Farbabweichung 188
Faserbeton 111
Federführer 283
Fels 67

Stichwortverzeichnis

FEM 17
Fensterrahmen 190
Fertiger 313
Fertigteile 171
Fertigteilestrich 219
Fertigteilstützen 164, 165
feste Fahrbahn 317
Festigkeitsklassen 23
Festkosten 275
Festlager 16
Feststellung von Tatsachen 335, 340
Feuchteschutzes 204
Feuerwiderstandsklassen 61
Filterstabilität 93
Finite Elemente Methode 17
Flachdach 176
Flächengründung 146
Fluchtwege 174
Flüsterasphalt 313
Fogging-Effekt 34, 228
Fördern 104
Formaldehyd 220
Formänderung 21
freie Grundwasser 75
Freier Vorbau 302
Freispiegeleleitung 309
Fremdleistungskosten 257
Frischbeton 104
Frostschuttschicht 312
Fußbodenheizungen 222

G

Gabionen 118
Gefälleschicht 215, 224
Gelbdrucke 7
gelenzt 92
Gemeinkosten der Baustelle 257
Geotextilien 93, 288
Geothermie 291
Gerätekosten 257
Geschäftsleitung 282

geschlossene Deckenspiegel 209
geschlossene Wasserhaltung 91
gespachtelt 201
gespanntes Grundwasser 75
gestörte Bodenproben 71
gewachsener Boden 67
Gewinn 258
Gerichtlich bestellte Sachverständige 334
Gewölbe 119
Gips 40
Gipskarton-Ständerwände 199
Gipskartonwände 198
Gipsplatten 198
Glasbausteine 40
Glaser-Diagramme 59
Glasfasern 40
Glaswolle 40
Gleisrost 317
Gleiten 146
Gleitschalung 304
Gleit- und die Kletterschalung 102
Grader 268
Grundbruch 146
Grundlagenermittlung 9
Grundposition 256
Grundwasser 74
Grundwasserabsenkung 92
Grundwasserleiter 74
Grundwasserstockwerke 75
Gussasphaltestrich 41, 219

H

Halbfertigteile 127, 156
Handaushub 288
Hauptunterzüge 170
Hauptverwaltung 282
Haustechnikpläne 239
HDI-Sohle 92
Herstellkosten 255
Herstellung 317

Stichwortverzeichnis

Hilfsstoff am Bau 139
HOAI 9
Hochdruckinjektions-Technik 292
Hohlblocksteine 33
Hohlboden 223
Hohl-, U-, L-, T- oder Doppel T-Profil 127
Holz 35
Holzbalkendecken 160
Holzdecken 158
Holzleimbinder 158
Holzpfosten 165
Holzschalung 100
Holzschutz 140
Holztreppe 175
Holzverbinder 139
Hüllrohre 31
Hydratation 25
Hydratationswärme 26
hydraulischen Grundbruch 92
hydraulisches Bindemittel 23
Hydrologie 307
Hydromechanik 308

I

Industriestrich 222
Injektionstechnik 289
innere Wärmelasten 53
in situ 70
Installation 200
I-Profil 37
Isoliergläser 40
Isolierverglasung 191

J

Jahresheizwärmebedarf 55

K

Kabelschott 62
Kalksandsteine 33
Kalkulationsmittellohn 257

Kalkulation über die Angebots-
endsumme 257, 258
Kanthölzer 36
Kapazitative Abhängigkeiten 248
Karbonatisierung 31
Kiesnester 113, 165
Kippen 146
Kläranlagen 310
Kletterschalung 304
Klinker 33
Köcherfundamente 146, 162
Kohäsion 68
Kolonne 280
Kondenswasser 56
Konsolen 162
konstruktive Bewehrung 27, 28
konstruktive Maßnahmen 52
konstruktive Vorgaben 174
Kontaminationen 73
Kontraktorverfahren 110
kontrollierte Rissbildung 203
Kopfbolzen 38
Korrosion 27, 134
Korrosionsbeschichtung 132
Kostenarten 257
Kräfte auf das Gleis 316
Krankübel 272
Kran-Kübelbetrieb 105
Kreppelmoment 16, 156
Kriechen 21
kritischen Weg 252
Kühldecke 52, 159, 210
Kunststoffe 34
Kupfer 38

L

LAGA-Klassen 73
Lagermatten 30
Lagerungsdichte 68
Längenänderungen 135
Lastausbreitungswinkel 69
Lasten 201

Stichwortverzeichnis

Lastübertragung 199
Latten 36
Lebensdauer 274
Leerrohre 104
Legieren 37
Leibung 191
Leichtbeton 26
Leistungsgerät 270
Leistungsschnittstellen 323
Leistungswert 247
Leitgerät 265
Listenmatten 30
Literaturverzeichnis 335, 337
Lochfassade 186
Lohnkosten 257, 275
Luftschall 64
Lüftung 190
Lunker 113

M

Mächtigkeit 69
Mahlfeinheit 22
Mangelhaftigkeit 339
Mängel 175
Mannlast 179
Mannschaften 280
Mantelreibung 146
maschineller Vortrieb 296
Maßabweichungen 176
Massen 247
Massen ziehen 248
Mattenstahl 30
Meilensteine 252
Micro-Tunneling 299
Mineralwolle 42
Mischanlagen 272
Mischgut 313
Mischverfahren 309
Mitnahmesetzungen 92
Mixed in Place 313
Mixed in Plant 313
Moniereisen 28

Monoblockwände 202
Montage von Stützen 165
Mörtel 119
Muldenkipper 265
Mutterboden 73

N

Nachbehandlung 107
Nachkalkulation 255
Nachläufern 298
Nachunternehmer 284
Nachunternehmervergabe 323
Nägels 139
Nassraum 215
Natursteinmauerwerk 118
Nebenleistungen 7
Nebenunterzüge 170
Nennlochspiel 128
Netzplan 250
Nichtbindige Böden 68
nicht drückendes Wasser 57, 152
Niederlassungen 282
Nietverbindung 130
Normalbeton 26
Normalfolge 251
Normalkraft 16
Normen 7, 341
NÖT 296
Nuttschicht 220
Nutzungsänderungen 171
Nutzungsdauer 274

O

Oberbau 312, 317
Oberbauleiter 282
Oberflächenbearbeitung 201
Oberflächenqualitäten 212
offene Wasserhaltung 91
Ortbeton 97
Ortbetonstützen 164, 165
Ortsbrust 295
Ortstermin 340

Stichwortverzeichnis

P

Pauschalpreis 256
Pendelstütze 162
Pfahlgründung 146
Pfahlkopfbalken 146
Pfosten-Riegel- oder Sprossenbauweise 185
Pilzkopfdecken 164
Planfeld 12
Planierraupen 267
Planindex 12
Planungslauf 11
plastisch 21
Plattenbalken 170
Plattendruckversuche 70
Plattenrüttler 268
Podest 172
Polier 281
Porenanteil 24
Porenwasser 23
Proctordichte 72, 313
Projektleiter 281
Projektorganisation 280
Prüfstatiker 17
Prüfstelle 337
Puffer 250

Q

Qualität der Oberfläche 205
Querkraft 16

R

Rabitzwände 198
Rahmen 232
Rammsondierungen 70
RAS 321
Raumakustik 210
Raumluftechnische Anlagen 240
Regellichraum 316
Regelprofil 315
Reibung 69
Relaxation 21

Remix 313
Reparaturkosten 275
Reparaturzeit 275
Resonanz 65
Restwasserhaltung 92
Revisionsklappen 211
Revitalisierung 326
Ringanker 120
Ringbalken 120
Ringraum 298
Rissbildung 202
Risse 123
Risse im Beton 27
rissverteilende Bewehrung 110
Röddeldraht 29
Rohboden 215
Rohrabschottung 62
Rohrvortrieb 299
rollige Böden 68
Rückbau 326
Rückverankerungen 82
Rüstung 101, 302
Rüttelflaschen 106
Rüttelgassen 107

S

Sachverständigengutachten 333
Sanierung 175, 326
Sauberlaufzonen 221
Schalenwände 202
Schalhaut 99
schallabsorbierende Decklagen 210
Schallbrücke 64
Schalldämmmaß 65
Schallschutz 202, 204, 210, 234
Schallschutzanforderungen 212
Schallschutzverglasung 193
Schallübertragung 64
Schalöl 100
Schal- und Bewehrungspläne 10
Schalungsdruck 101

Stichwortverzeichnis

- Schalungspläne 97
Scharniere 232
Schaumglas 42
Scheinfugen 314
Scherfestigkeit 68
Schiedsgutachter 334
Schimmelbildung 225
Schimmelwachstum 56, 60
Schleusen 308
Schlitzwand 88
Schneelasten 15
Schneidrad 296
Schnellestrich 219
Schnittkräfte 16
Schnittstellen 205, 239
Schnurgerüst 80
Schott 210
Schotter 317
Schrauben 139
Schrauben und Bolzen 128
Schürfungen 70
Schüttdichte 68
Schüttung 67, 219
Schutzgasschweißen 129
Schutztüren 234
Schwarzdecken 313
Schweißen 129
Schweißnähte 129
Schweißnähte und Nieten 129
Schwerbeton 26
schwimmende Pfahlgründung 146
schwimmender Estrich 218
Schwinden 23
selbstverdichtender Beton 111
Selektivem Rückbau 326
Senkkasten 90
Setzstufe 172
Setzungen 147
Sicherheitsanforderungen 174
Sicherheitsbeiwerte 16
Sicherheitsglas 39
Sichtbeton 110, 114, 166
Sichtmauerwerk 117, 122, 199
Sieblinie 25
Siedlungswasserwirtschaft 309
Sinuslauf 316
Sondertüren 234
Sonnenschutz 52, 186
Sonnenschutzsysteme 193
Sonstige Kosten 257
Spannbetonbau 111
Spanndrahtlitzen 32
Spannstahl 32
Spanplatte 36
Sperrholz 36
Spezialtiefbau 289
Spielzeit 264
Sprengvortrieb 296
Spröbruch 21
Spundwandbohlen 85
Spundwände 85
Spundwandkasten 85
Spundwandschlösser 85
Stabsstellen 283
Stabstahl 30
Stabstatik 16
Stahl 37
Stahlbetondecke 155
Stahlbetonrippendecke 157
Stahlverbundbauweise 38
Stampfer 268
standardisierte Abmessungen 203
Standicherheit 15
Standicherheitsnachweise 184
Standicherheitsprobleme 18
statischen Systeme 15
stehenden Pfahlgründung 146
Steildächer 177
Steinwolle 42
Stillliegezeit 274
Stopfen 317
Störanfälligkeit 324
Straßenbau 312

Stichwortverzeichnis

Streifenfundamente 146
Strömung 308
Stufen 172
Stundenverrechnungssatz 259
Stützen aus Stahl 164
Styropor 42
Summenbalken 252
SVB 111
Systeme der Hersteller 203
Systemschalungen 99
Systemwände 198, 203

T

Tafelbauweise 185
Tagbruch 297
Taktplan 252
Taktschiebverfahren 302
Tauwasserbildung 57
technischen Gebäudeausrüstung 239
Technologische Abhängigkeiten 249
Temperaturänderung 21, 135
thermoplastisch 22
Tochterunternehmen 282
Torsionsmoment 16
tragende Außenwände 151
tragende und nicht tragende Wände 150
Trägerbohlwand 84
Tragschicht 214, 312
Transport 132
Transportbeton 97, 104, 272
Transportbewehrung 132
Transportschäden 171
Trassierung 316
Trennlagen 218
Trennwände 198
Trittschall 64
Trittschallschutz 217
Trittstufe 172
Trockenbau 198, 199

Trockenbauwände 199
Trockenestriche 219
Trockenputz 199
Tubbing 298
Tunnelvortriebsmaschine 296
Türblatt 231, 232
Türgarnituren 232
Turmkran 270
Türschließer 233
Türzarge 231

U

Übereinstimmungszeichen 6
Übergreifungslänge 30, 103
Überwachungsklassen 112
Umkehrdach 180
Umlage 258
Umlaufzeit 265
Umnutzung 202
umsatzbezogene Gemeinkosten 258
umsetzbare Wände 202
ungestörte Bodenproben 71
Unkontrollierte Risse 203
Unterbau 312, 317
Unterbodenkonstruktion 214
Unterdecken 207, 210
Unterfangung 289
Unterflurkanalsysteme 222
Untergrund 312, 316
Unterspannbahnen 179
Untersuchungsmethoden 336
Unterwasserbeton 110
Unterwasserbetonsohle 92
U-Profil 37
Urkalkulation 260
Ursachen 339

V

Verankerungselemente 209
Verarbeitungsfehler 134
Verband 120

Stichwortverzeichnis

- Verbau 82
- Verbindungsmittel 128
- Verbundbaustoffe 22
- Verbundestrich 218
- Verbundfenster 191
- Verbundsicherheitsglas 40
- Verdichten 106
- Verdichtungsgeräte 268
- vereisen 292
- Verfahrenstechnik 304
- Verfahrensvergleich 274
- Verglasung 190
- Verkehrslasten 15
- Verklebung 220
- Verlegezeiten 171
- Vermeidung der Lärmübertragung 65
- vernetzter Balkenplan 250
- Verpressanker 82
- Verpressschläuche 110
- Verpressungen 289
- Verputzen 207
- Versorgungsleitungen 80
- Verträglichkeit 15, 18
- VOB/B 6
- VOB/C 6
- Vollmachten 284
- Vorgänge 247
- vorgespannt 31
- vorgestellte Wände 186
- Vorhaltezeit 274
- Vorhangfassaden 184
- Vorkalkulation 255
- Vorplanung 9
- Vorpresstechnik 299
- Vorsatzschalen 199
- Vorschubsnabel 302
- Vorteil 210
- Vortrieb 295
- Vouten 170
- W**
- Wagnis 258
- Wand- oder Fassadenschwert 186
- Wärmebrücke 56, 160
- Wärmedämmung 216
- Wärmedämmverbundsysteme 152
- Wärmedehnung 21
- Wärmeschutznachweis 55
- Wärmeschutzverglasung 52
- Wärmeschutzverordnung 55
- Wärme- und Schallschutz 174
- Waschbeton 110
- Wasserhaltung 91
- Wasserkreislauf 307
- Wasserverteilung 309
- Weißdecken 313
- Weißer Wanne 110
- Werk- und Montagepläne 10
- Wetterschutzschienen 190
- Windlasten 15
- Witterungsschutz 178
- wu-Beton 109
- w/z-Wert 23
- Z**
- Zarge 232
- Zeichnungsmatten 30
- Zeit-Weg-Diagramm 252
- Zementestriche 218
- Zement-Fließestriche 218
- Ziegel 33
- Zinkleche 38
- Zugangskontrollsysteme 240
- Zugzone 27
- Zulage 30, 104
- Zulageposition 256
- Zusatzmittel 25
- Zusatzstoffe 25
- Zuschlag 23
- Zustimmung im Einzelfall 6
- Zwängungen 160