Inhalt

Allgemeines Grundwissen für den Praktiker

Der Warengruppenschlüssel 7
VOB – Die Verdingungsordnung für Bauleistungen 7
Die Maßordnung am Bau 8
Die Bauzeichnung 10
Nationale und internationale technische Regelwerke 11
Wärmedämmung 13
Baufeuchte durch Wasserdampf 17
Dichtigkeit – Porosität – Kapillarität 18
Brandschutz 19
Schallschutz 21
Ein- und mehrschaliges Außenmauerwerk 24
Innenwände und Decken 26
Das geneigte Dach 27
Das flache Dach 30
Dachbegrünung 31
Abwasserableitung 31
Grundmauerschutz 32
Kunststoffe 33
Chemie 35

Sortimentsgruppe 1: Grundbaustoffe für den Tiefbau

Steinzeug für die Kanalisation 41
Steinzeugteile für den Stallbau 43
Betonrohre 44
Hausabflußrohre 44
Kanalrohre aus HDPE 45
Faserzement-Kanal- und -Druckrohre 45
GFK-Kanalrohre 48
PVC-Kanalrohre 48
PVC-Dränrohre 49
Betonfilterrohre 51
Tondränagerohre 51
Kabelschutzhauben 52
Kläranlagen 53
Betonformteile für die Landwirtschaft 54
Entwässerungsrinnen 55
Kanalguß-, Haus-, Grundstücks- und Verkehrsflächenentwässerung 56
Betonbauteile für den Garten-, Landschafts- und Wegebau 60
Gartenteiche 62
Pflasterklinker 62

Sortimentsgruppe 2: Grundbaustoffe für den Hochbau

Zement	64
Kalk	66
Baugipse	68
Zuschlagstoffe	70
Werkmörtel	73
Transportbeton	82
Kalksandsteine	84
Gasbeton	86
Betonsteine	87
Ziegelsteine	91
Fertigstürze aus Ziegeln und Beton	95
Bewehrte Wand- und Deckenbaustoffe	96
Montageschornsteine	99
Verblender – Klinker – Riemchen	101
Glassteine und Zubehör	103
Ornamentsteine und Waben	104
Mineralfaserdämmstoffe	106
Geschäumte Dämmstoffe	109
Schaumglas	113
Pflanzliche Dämmstoffe	113
Dämmstoffkörnungen	114
Kaschierte Dämmstoffe	115
Isolierungen, technischer Sektor	116
Akustik	117
Holzwolle- und Mehrschicht-Leichtbauplatten	119
Gipskartonplatten	120
Gipsfaserplatten	127
Gipswand- und Gips-Feuerschutzplatten	128
Rippenstreckmetall	129
Bauchemie, Überblick	130
Bauchemie für den Beton	130
Verhinderung und Beseitigung von Betonschäden	132
Bauchemie für Putz und Mauerwerk	134
Bauchemie für den Fußboden	138
Bauchemische Erzeugnisse für das Dach	140
Montagearbeiten am Bau	140
Fugendichtung	141
Maschinen- und Gerätepflege	144
Holzschutz	144
Betondachsteine	145

Dachziegel 146
Bitumenbahnen 148
Kunststoffbahnen und Folien 150
Sonstige Dacheindeckungen 151
Dachentwässerung und Dachzubehör 156
Lichtkuppeln 160
Lichtplatten 161
Bauprofile und Fugenbänder 162
Fassadenplatten 165
Stand der Entwicklung asbestfreier Produkte für den Hochbau 165
Dachplatten für Dachdeckungen und Wandbekleidungen 167
Ebene Tafeln 172
Faserzement-Wellplatten 176
Wellplatten für Kappenverlegung ab 3° 178
Kurzwellplatten für die Dachdeckung 178
Unterdachtafeln 179
Spundwand-Wellform für Wandverlegung 180
Lüftungen im Dachbereich 181

Sortimentsgruppe 3: Holz und Holzwerkstoffe

Der Baustoff Holz 182
Profilholz für Wand und Decke 189
Holzpflaster 190
Fertigparkett 191
Bauteile aus Brettschichtholz 191
Kesseldruckimprägnierte Holzbauelemente 192
Holzwerkstoffe 193
Holzhandelsgebräuche 196

Sortimentsgruppe 4: Bauelemente

Bauelemente, Übersicht 199
Wohnraumfenster 199
Nicht-Wohnraumfenster 208
Fensterbeschläge 209
Glas 210
Fensterbänke 213
Lichtschächte und Gitterroste 215
Rolladenkästen 216
Fensterläden, Jalousien, Markisen 217
Hauseingangstüren 219
Innentüren 221
Garagen- und andere Tore 226
Treppen 229
Balkon- und Treppengeländer 231
Offene Kamine 232
Bauelemente für den „Wohnbereich im Garten“ 235

Sortimentsgruppe 6: Keramische Fliesen und Platten

Geschichte und Material 237
Einsatzgebiete und daraus abgeleitete Anforderungen 238
Die Verlegung von Platten und Fliesen 241
Güteanforderungen, Sortierungsbezeichnungen, Anwendungsbereiche 245
Ofenkacheln 246
Nichtgebrannte Baustoffe für Bodenbeläge, Wandbekleidungen 246

Sortimentsgruppe 7: Eisen, Metall- und Eisenwaren, Werkzeuge

Baustahl 252
Betonstahl 252
Ankerschienen, Mauerverbinder und Transporthilfen zum Einbetonieren 253
Metall- und Kunststoff-Kleinartikel für den Betonbau 254
Sonstige Drahtgittererzeugnisse 255
Nägel, Schrauben und andere Befestigungen 256
Lüfter und Lüftungssysteme 260

Stichwortverzeichnis 261