

Stichwortverzeichnis

A

- Anhang ZA 7, 326
- Architekturbeton XXIX, 239, 241
- Ausgeklinkte Auflager XXX, 182
- Aussteifung 43
 - Aussteifungselemente 55, 59
 - Aussteifungssysteme 60
 - Konstruktive Durchbildung 70
 - Lastfall Wind 43
 - Lastfall Zwang 53
 - Nachweis 68
 - Rahmen 57
 - Verteilung der Horizontallasten 64
 - Vordimensionierung 66
 - Wandscheiben 62, 83

B

- Balken 21
- Balkenschuhe 113
- Balkonplatten 115
- Batterieschalungen 295
- Bauphysik 273
- Bauproduktengesetz 5
- Bauproduktenrichtlinie 5
- Bauproduktenverordnung 5, 9, 326
- Bauregelliste (BRL) 8
- Beton 299
 - Faserbeton 306
 - Festbeton 301
 - Frischbeton 300
 - Selbstverdichtender Beton 305
 - Ultrahochfester Beton XXI, 302
- Betonsandwichelemente XXIX, 250, 277
 - Bauliche Durchbildung XVIII, 263
 - Bemessung 260
 - Einwirkungen 254
 - Folien 265
 - Halteanker 253
 - Rissverhalten 263
 - Schichtdicke 251
 - Schwinden 257
 - Temperatureinwirkungen 255
 - Torsionsanker 252
 - Traganker 253

- Tragschicht 260
- Transport- und Montagezustände 254
- Verbindungsmittel 260
- Verformungen 262
- Vorsatzschicht 260
- Betonstahl 139, 310
 - hochfest 138
- Bewehrung 310
 - Bewehrungsarbeiten 310
 - Bewehrungsführung am Auflager 131
 - Bewehrungsüberstand 129
 - Bewehrungszeichnungen 86, 311
 - Fugenbewehrung 110, 181
- Brandschutz 210
 - Anschlüsse, Fugen und Verbindungen 221
 - Baustoffklassen 79, 211
 - Brandwände 100, 220–222
 - Grundlagen 211
 - Klassifizierung 77, 79, 215
 - Kritische Temperatur 80, 212
 - Normung 212
 - Putzbekleidungen 92, 220
 - Rechenverfahren 212
 - Stahlbeton- und Spannbetonbalken 215
 - Stahlbetonstützen 217

C

- CEN 7
- CE-Zeichen 7, 9, 326

D

- Dachbinder 199
- Dämmstoffe 264, 265
- Deckscheiben 47, 53, 62, 65, 70, 171, 172

E

- Ebenheitsabweichungen 20
- Elastomerlager 123, 130
 - Bemessung 126
 - bewehrt 124
 - Gleitlager 124

- Horizontalkräfte 127
- Normung 125
- Unbewehrt 123
- Elementdecken 162, 296
- vorgespannt 97
- Elementierung 31, 284
- Elementzeichnung 311, 312
- Energieeinsparverordnung 273
- Entwurf 15, 239
- Grundsätze 15
- Erdbeben 48, 49, 52, 94
- EuGH-Urteil 9, 12, 94, 327

F

- Fassaden 94, 99, 239
- Fugenabdichtung 248
- Gestaltung 94, 96, 243
- hinterlüftet 101, 267
- Oberflächen 242
- Oberflächenschutz 78, 247
- Witterungsverhalten 245
- Fassadenplatten
- großformatige vorgehängte 266
- kleinformatige vorgehängte 77, 269
- Feuchtigkeitsschutz 280
- Fotobeton 272
- Fremdüberwachung 325
- Fugen 18, 58, 60, 171, 172, 174, 177, 221
- Dehnfugen 54, 59, 63
- Elastomer-Fugenbänder 248
- Fugenbreite 19, 25–27, 129, 240, 249
- Fugendichtstoffe 19
- Fugendichtung 19
- Fugendichtungsbänder 250
- Fugendicke 136
- Fugenquerkraft 180
- Fugenverluste 278
- Fundamente 52, 118
- Fundamentverdrehung 68, 69

G

- Gabellagerung 107, 208
- Gitterträger 169
- Glas-Beton-Verbund 273
- Grenzabweichungen 20, 21, 129
- Grundanforderungen an Bauwerke 6

H

- Herstellung 291
- Herstellungstechnik 27
- Herstellungsverfahren 291
- Spannbetonbinder 293
- Stabförmige Bauteile 291
- TT-Platten 292

I

- Industriebaurichtlinie 211

J

- Jahresprimärenergiebedarf 274

K

- Kippen 199
- Grenzverdrehung 79, 206
- Kippnachweise 199
- Montagezustand 200
- Nachweis der Auflager 208
- Torsionsrissmoment 206
- Vorverformung 204
- Kipptisch 29, 294
- Knotenpunkte 105
- Binderauflager 106
- Deckenplattenaufleger 109
- Pfettenauflager 105
- Spannbetonhohlplatten 110
- Stütze/Fundament 118
- Treppenaufleger 83, 116
- Unterzugaufleger 110
- Wandplattenaufleger 73, 113
- Konsolen 77, 187
- bauliche Durchbildung 73, 195
- Bemessung 85, 188
- Bügelbewehrung 189
- Druckstrebe 189
- Hauptzugbewehrung 188, 190
- nachträglich angeschlossen 197
- Stahlkonsolen 198
- Trägerkonsolen 196
- Kosten 2
- Herstellkosten 1
- Schalungskosten 1, 28
- Krane
- Autokrane 35, 73, 74

- Raupenkrane 36
- Turmdrehkrane 35, 86, 90

L

- Ladungssicherung 33, 90
- Lager 90, 122, *siehe auch* Elastomerlager
 - Verformungsgleitlager 124
- Lagerung 122, 128
 - Bemessung und Konstruktion 129
 - Lagerabmessungen 128
 - Lagerungsklasse 125
 - Randabstände 129
- Landesbauordnungen 8, 9, 210, 326
- Leistungserklärung 7, 9, 326
- lichtdurchlässiger Beton 272
- Lotabweichung 47

M

- Maßabweichungen 20, 47
- Mindestbetondeckung 81, 225, 311
- Montage 20, 31, 34, 39, 119
 - Montageanweisung 37, 161
 - Montagezeiten 37, 98, 100
 - Montagezustand 96, 199
- Musterbauordnung 9
- Musterliste der Technischen
 - Baubestimmungen (MLTB) 8
- Musterverwaltungsvorschrift Technische
 - Baubestimmungen (MVV TB) 9

N

- Nachbehandlung 301, 305, 308
- Nachhaltigkeit 37, 78
- Normung
 - Europäische 5

P

- Passungsberechnungen 24
- Pfetten 105
- Platten
 - Hohlplatten 92
 - Querkrafttragfähigkeit 92, 177
- Plattenbalken 29
- Produktnormen 7, 10, 11

Q

- Qualitätssicherung 324
- Querkraftbolzen 143
 - Betonversagen 146, 147
 - Randabstände 144, 146
 - Stahlversagen 144, 146

R

- Rahmenknoten 111

S

- Schalungsbahnen 295
- Schalungstische 291, 294
- Scherbolzen *siehe* Querkraftbolzen
- Schiefstellung *siehe* Lotabweichung
- Schubkraftübertragung in Fugen *siehe* Verbundfuge
- Schweißverbindungen 149, 150
- Schweißverfahren 149
- Sommerlicher Wärmeschutz 280
- Spaltzugkräfte 121, 131, 136, 231
- Spannbeton
 - Betondeckung 224
 - Dekompression 225, 228
 - Eintragungslänge 229
 - Hoyer-Effekt 226, 230, *siehe auch* Vorspannung
 - Spaltzug 231
 - Spannkraftverluste 226
 - Stirnzug 231
 - Übertragungslänge 229
 - Verankerungslänge 230
- Spannbetonhohlplatten 232, 296
- Spannstahl 212, 316
- Stützen 30, 47, 59, 60, 118, 217
 - Kragstützen 220
 - Stützenkopf 106
 - Stützenschuhe 118, 138
- Stützenstöße 133
 - biegesteife 138
 - Elastomerlager 137
 - Hochfester Betonstahl 138
 - Mörtelbett 133
 - Stahlplatte 136
 - Stirnflächenbewehrung 135

T

Teilflächenbelastung 121
Textilbeton 271, 308
Toleranzen 18, 20, 25
– Einbautoleranzen 119
– Herstellungstoleranzen 20, 24
– Montagetoleranzen 20
– Toleranznormen 20
Torsion 206
– Torsionsschwingungen 51
– Torsionssteifigkeit 65, 66
Transport 31, 32, 34
Transportanker 155
– Einwirkungen 156
– Kompatibilität 162
– Maschinenrichtlinie 161
– Schalungshaftung 157
– Tragwiderstand 158
Treppen 116
TT-Platten 29
Typenprogramm 31, 108
Typisierung 27

U

Ü-Zeichen 8, 9, 326
Umlauffertigung 296

V

Verankerungslänge 129, 183, 185, 230
Verbindungen *siehe* Knotenpunkte
Verbundfuge
– bauliche Durchbildung 168
– Bemessung 163

– Ermüdung 170
– Oberflächenkategorien 166
– Schubreibungstheorie 165
Verformungen 19, 68, 323
Vorhaltemaß 311
Vorspannung
– Herstellung 224, 319, *siehe auch*
Spannbeton
– Spannanweisung 226, 317
– Spannbett 293, 319
– Spannbettvorspannung 225, 315
– Spannprotokoll 319
– Spannstahlspannung 225
– Vorspanngrad 225
– Vorspannung im sofortigem Verbund
224
– Wärmebehandlung 323

W

Wände 17, 23, 142, 221
Wärmebehandlung 304, 308
Wärmebrücken 115, 274
Wärmeschutz 273
Wand-Decken-Verbindung 142
Wandscheiben 55, 70, 171, 174
werkseigene Produktionskontrolle 7,
324
Winkelabweichungen 20

Z

Zertifizierung 326
Züblin-Haus 62, 281

