

Stichwortverzeichnis

A

Ablösungsbeitrag 200
 Anprallkräfte 183
 Anschnittwinkel 49
 Antwortspektrum 154
 Antwortspektrumverfahren 153, 154,
 160
 Ausklinkung 10, 116
 Ausnehmung 82
 äußere Arbeit 7
 Aussteifung 200
 Aussteifungskonzepte 182
 Aussteifungssystem 150

B

B- und D-Bereiche 5
 Balkenstoß 95, 99
 Baugrundklassen 158
 Bauteile, geklebt 107
 Bedeutungsbeiwerte 155
 Bemessungsspektrum 157
 Beplankung, mitwirkend 33
 Bewegungsgleichung 136
 Biegeschlankheit 58
 Biegesteifigkeit 58
 Bindehölzer 42, 44
 Blattverbindung 83
 Blockbau 171
 Bodenbeschleunigung 147
 Bogen 185
 Bohlenbinder 186
 Brandschutzkonzept 173
 Bremslast 197

Brettschichtholz 107
 Brettsperrholz 53, 101
 Brettsperrholzelemente 75
 Bruchenergie 9
 Bruchmechanik 5
 Brückenbeläge 193

D

Dachtragwerke 175
 Dämpfung 136
 Deckbrücke 188
 Deckenaufleger 174
 Deckenelemente 174
 Deckenkonstruktion 143
 Deckenscheibe 103
 Decklage 53
 Dienstfahrzeug 197
 doppelter Versatz 87, 88
 Drehfeder 71
 Drillsteifigkeit 60
 Druckkontakt 80
 Druckstäbe
 mehrteilig 41
 zusammengesetzt 41
 Dübelkreis 98, 130
 Duktilität 11
 Durchbrüche 122

E

Eigenform 139
 Eigenfrequenz 137, 138, 197
 Eigenschwingzeit 138
 eingeklebte Stahlstäbe 113

Einklebelänge 118
 Einmassenschwinger 135
 Einspannung 94
 Elementstoß 101
 Energiebilanz 7
 Energiedissipation 147, 149
 Energiefreisetzung 7
 Entwässerung 195
 Erdbeben 147
 Ersatzerdbebenkraft 163
 Ersatzkräfte 22
 Ersatzlasten 163
 Ersatzlastverfahren 154
 Ersatzschubsteifigkeit 59
 Ersatzstab 162
 Ersatzsteifigkeiten 75

F

Fachwerkbau 171
 Fachwerkknoten 51
 Fachwerkstab 94
 Fachwerkträger 50, 96
 Federkennwerte 71
 Fehlstelle 2
 Fersenversatz 86
 Firstkeil 50
 Fließbedingung 11
 Fließgelenke 12
 Fluchtwege 178
 Flugzeughangar 179
 Formänderungsenergie 7
 Freiformflächen 186
 Fußgängerbrücke 199
 Fußwege 191

G

Gabellagerung 98
 Gebrauchsklassen 192
 geklebte Bauteile 107
 geklebte Verbindungen 107
 geklebter Verbund 19
 gekrümmte Träger 47, 126
 Geländer 192
 Gelenk 94
 gespreizte Stäbe 43
 Gewindestangen, eingeklebt 19
 Gitterstab 41, 45

Gleitreibungsbeiwerte 81
 Grenzwertsatz
 kinematisch 11
 statisch 11
 Griffith-Konstante 7

H

Hakenblatt 83
 Hallentragwerke 175
 Harnstoffharz 109
 Höhenplan 190
 Hohlkastenträger 35
 Holmlasten 198
 Holz-Beton-Verbund 29, 36
 Holz-Holz-Verbindungen 79
 Holznaegel 92
 Holztafeln 12
 Hysterese 149

I

Imperfektionen 22
 Intensitätsskala 148

J

Jochbrücke 188
 Johansen 12

K

Kapazitätsbemessung 12, 13, 166
 Kastenträger 30
 Keilzinkung 112
 Kerven 38
 Kippen 21
 Klebefuge 118
 Kleben 109
 Klebstoffe 108
 Klebstofftypen 109
 Knicken 21
 Knicklast 24
 Knicknachweis 69
 Knickschlankheit 42
 Kombinationsbeiwerte 161
 Kontaktanschluss 80
 Kontaktverbindungen 71
 Kopfband 81
 Kranbahnen 182
 Kranlasten 182

Kriecheinfluss 25
 kritische Bruchlast 9
 Krümmung 47
 Krümmungsradius 47
 Kuppel 185

L

Lasteinleitung 62, 121
 Lebensdauer 193, 200
 Lehrsches Dämpfungsmaß 136
 Leimholz 107
 Lichtraumprofil 179, 190
 liegendes Blatt 83
 Lock-in 197

M

Maßstabseffekt 1
 Mechanismus 11
 mehrgeschossiger Holzbau 171
 Mehrmassenschwinger 139, 162
 mehrteilige Druckstäbe 41
 Messehalle 179
 Mindestquerschnitte 195
 mitwirkende Beplankung 33, 34
 mitwirkende Plattenbreite 34
 modale Analyse 164
 Modus I 6
 Modus II 6

N

Nachgiebigkeiten 71
 Nagelpressklebung 113

O

Orthotropie 62, 72

P

Passivhaus 172
 Plastizitätstheorie 11
 Platten 53, 56
 Pressbett 55
 Primärtragwerk 180
 Punktstützung 62

Q

q-Werte 158
 Queranschlüsse 119
 Querdrucknachweis 63

Querlage 36, 53
 Querschwingung 197
 Querzug 6, 116
 Querzugbeanspruchung 48, 115, 119
 Querzugspannungen 126
 Querzugverstärkung 115

R

Radlast 197
 Radwege 191
 Rahmenecke 98
 Rampe 191
 Rayleigh-Verfahren 139
 Regelmäßigkeitskriterien 152
 Reibungskoeffizient 80
 Richterskala 148
 Riss 6
 Risswachstum 7
 Rollschubbeanspruchung 61
 Rollschubfestigkeit 35
 Rollschubmodul 36

S

Satteldachträger 47, 126
 Schäftung 111
 Schallschutz 172
 Scheiben 53, 56, 66
 Scheibenschub 67
 Scheibenschubsteifigkeit 66
 Schiefstellung 24
 Schmalseite 103
 Schmalseitenverklebung 54
 Schnittprinzip 98
 Schraubenpressklebung 113
 Schrittfrequenz 143, 197
 Schubfeldmodell 13
 Schubfeldtheorie 12
 Schubkorrekturfaktoren 72
 Schubspannungsnachweis 62
 Schubverbinder 37
 Schubverformung 58, 59
 Schwalbenschwanz 84
 schwalbenschwanzförmiger Zapfen 91
 Schwalbenschwanzverbindung 82
 Schwingung 136
 Schwingungstilger 197
 Seil 185

Seitenfläche 103
 Sekundärtragwerk 180
 Sporthalle 179
 Stabdübelverbindungen 130
 Stabwerksprogramme 71
 Stegbeulen 32
 Stegträger 30
 stehendes Blatt 83
 Steifigkeitsmatrix 72
 Stirnversatz 86
 Stockwerksverschiebung 168
 Stützen 41
 Stützenfuß 95

T

Teilquerschnitte 27
 Theorie II. Ordnung 21
 Torsionseffekte 150
 Torsionsschubspannung 68
 Translationsfeder 71
 Transportabmessungen 196
 Trassenführung 190
 Trockenfuge 50
 Trogbrücke 188

U

Überbemessungsfaktor 166
 Überfestigkeit 150
 Überfestigkeitsfaktor 166
 Überfestigkeitswert 14
 Untergrundklassen 157, 158
 Unterhalt 200

V

Verbindung
 Blatt 83
 Federsteifigkeit 93
 formschlüssig 79
 geklebt 107
 Nachgiebigkeiten 92
 Schwalbenschwanz 82
 zimmermannsmäßig 79

Verbund 14
 verschieblicher 18
 Verbundfuge 15, 29
 Verbundträger 16
 γ -Verfahren 14, 27
 verhaltensbasierte Methode 153
 Verklebung 19
 Versagenswahrscheinlichkeit 2
 Versatz 81, 86
 verschieblicher Verbund 18
 Verschiebungsmodul 29
 Verstärkung 129, 130
 Verstärkungslamellen 119
 Verträglichkeitsbedingungen 11
 Vorholz 84, 87
 Vorkrümmung 24
 Vorverformung 22

W

Wandscheibe 73, 103
 Wandtafel 73
 Wärmeschutz 172
 Wartung 200
 Wegfeder 71
 Weibull-Theorie 3
 Wiederkehrperiode 147

Z

Zapfen 89
 schwalbenschwanzförmig 91
 Zapfenverbindungen 89
 Zeitverlaufsrechnung 154
 zimmermannsmäßige Verbindungen 79
 Zollinger-Bauweise 186
 Zugstoß 100
 zusammengesetzte Bauteile 27
 zusammengesetzte Druckstäbe 41
 zusammengesetzte Querschnitte 14
 Zwängungen 96
 Zwischenhölzer 42, 44

