

Stichwortverzeichnis

- A**
- Abdichtung, Norm 491
 Abpresszeit, mindeste 206
 ACI-440-Richtlinie 71
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)
 35–67, 493–617
 – Befestigungsmittel 89
 – Betonsteine 507–514
 – – Vollblöcke 507–511
 – – Vollsteine 507–511
 – bewehrtes Mauerwerk 62–65, 596–598
 – – Bewehrung 596
 – – Hochlochziegel 596
 – Dübel zur nachträglichen Verankerung von
 Vormauerschalen 123–125
 – Dünnbettmörtel-Mauerwerk 38–58, 515–585
 – Ergänzungsbauteile 65 f., 599–601
 – Fassadendübel 91
 – Hochlochziegel 37, 596
 – – Planhochlochziegel 39
 – – – IMBEX Z 7 Planziegel 48 f.
 – – – POROTON Planhochlochziegel U8 53 f.
 – – – ThermoPlan MZ 65 54 f.
 – – – ThermoPlan MZ 70 51–53
 – – – ThermoPlan MZ 80 G 55–57
 – – – ThermoPlan MZ 90 G 55–57
 – – – THERMOPOR TV 9-Plan GMS 50 f.
 – – – UNIPOR WS09 CORISO 43 f.
 – – THERMOPOR HLz EBS 37
 – Hohlblocksteine 512
 – – (mit) integrierter Wärmedämmung 513
 – – Planhohlblocksteine 561–565
 – Injektionsdübel 114
 – Kalksandstein-Quadro E-Mauerwerk, QUADRO
 CARBON PLUS 40–43
 – Kalksandsteine 506
 – Kunststoffdübel 91
 – Leichtmörtel 515
 – Leichtmörtel-Mauerwerk 37, 494–515
 – Mauerfuß-Dämmelemente 599
 – Mauermörtel 515
 – Mauersteine größeren Formats 514
 – Mauersteine üblichen Formats 494–513
 – Mauertafeln
 – – drittel- oder halbggeschosshohe 591
 – – geschosshohe 588–590
 – Mauerverbinder 65 f.
 – Mauerziegel 494–503, 514
 – Mittelbettmörtel-Mauerwerk 58, 586 f.
 – Normalmörtel-Mauerwerk 37, 494–515
 – Planblöcke
 – – Leichtbeton-Planblöcke 38 f.
 – – Leichtbeton-Planvollblöcke 44 f.
 – – – thermolith Planvollblöcke SW „Super-Plus“
 44 f.
 – – NORMAPLAN 38 f.
 – Panelemente 574–583
 – – Beton-Panelemente 582 f.
 – – drittel- oder halbggeschosshohe Ausführung 584
 – – Kalksand-Panelemente 575–580
 – – – KS-EASY-Rasterelemente 57 f.
 – – Planziegel-Elemente 574
 – – Porenbeton-Panelemente 581
 – Planhohlblöcke
 – – BisoRocket Objektstein Hbl 49 f.
 – – KLB-Planhohlblöcke, KLB-ISOSTRAR 46–48
 – Plansteine
 – – Beton-Plansteine 553–573
 – – – Planvollblöcke 553–560
 – – – Planvollsteine 553–560
 – – Kalksand-Plansteine 547–550
 – – KLB-SK-Plansteine 49
 – – Leichtbeton-Plansteine mit integrierter
 Wärmedämmung 566–573
 – – Porenbeton-Plansteine 550–552
 – – – (mit) illbruck PU 700 Steinkleber 58–61
 – – üblichen Formats 515–573
 – Planverfüllziegel 544–546
 – Planziegel 515–534
 – – (mit) integrierter Wärmedämmung 535–543
 – – Thermo Planziegel 39
 – – UNIPOR-WH09-Planziegel 40
 – – UNIPOR-WH10-Planziegel 40
 – – UNIPOR WS07 CORISO 45 f.
 – PU-Kleber für Mauerwerk 58–61, 595
 – Schalungssteine 58, 592 f.
 – Sturz 596–598
 – – Flachsturz
 – – – (mit) bewehrten Zuggurten 62 f.
 – – – nichttragender 63–65
 – – Umstellung 636 f.
 – Trockenmauerwerk 58, 594
 – Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von
 zweischaligen Wänden 599 f.
 – Verfüllziegel 505
 – Wandtafeln
 – – geschosshohe 58, 592
 – – vorgefertigte 58, 588–591
 – WDVS-Dübel 99
 – Ziegel mit integrierter Wärmedämmung 504
 – Zulassungsübersicht 602–617
- Anker 125–129
 – Attika-Verblendanker 128 f.
 – ComBAR-Thermoanker 79
 – Drahtanker 89 f., 413–417, 420
 – Flachanker 89, 448
 – Gelenkanker 452 f.
 – Glasfaseranker 84
 – Luftschichtanker *siehe dort*
 – Maueranker 413
 – Maueranschlussanker 127 f.
 – Mauerverbinder 128
 – Norm 484
 – Produktübersicht 126

- Schlüsselanker für Drehlock 128
 - Spiralanker 452
 - V-Anker 185 f., 191
 - Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von zweischaligen Wänden 599 f.
 - Verbundanker *siehe dort*
 - Verpressanker *siehe dort*
 - Vertikalanker 315 f.
 - Wandanschlusswinkel 128
 - Wärmedämm-Verbundsystem-Anker 191
 - Zuganker zur Rissvernadelung 274 f.
 - Ankergeometrie, Wahl 221
 - Ankerkraft 211
 - Ankerschiene 132–134
 - durchlaufende 133
 - Eckstück 133
 - (für) Fertigteilsturz 134 f.
 - Kurzstück 133
 - (für) Winkelkonsole 131
 - (mit) Verzahnung 134
 - Ankerstab 202–204, 211 f.
 - Einbau 204 f.
 - Krafteinleitung 242
 - Verschiebung 218 f.
 - Ankersystem, Wahl 221
 - Ankerverpressung, mit Injektionsschlauch 239
 - Ankerwiderstand, Verpressanker 200 f.
 - Ankerzugkraft in Sandstein 222 f.
 - Ankerzugversuch an Verpressanker 199 f., 207, 244, 258–262, 281–284
 - Aramidfasern 69
 - Arbeitsgerüst 183
 - (nach) DIN EN 12811-1 188
 - Handlungsanleitung der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft 189 f.
 - Norm 491
 - (bei) WDVS 190
 - Attika-Verblendanker 128 f.
 - Auflagerwinkel 132
 - Außentür
 - Anforderungen 144–149
 - Beanspruchungsklassen 147 f.
 - Produktnorm 143 f.
 - Außenwand
 - Bekleidungen, Norm 491 f.
 - Kelleraußenwand *siehe dort*
 - normalkraftbeanspruchte
 - – (mit) teilweise aufliegender Deckenplatte
 - – – Abminderungsfaktoren 337
 - – – Belastung 336
 - – – Bemessungsschnittgrößen 337
 - – – Geometrie 336
 - – – Knicklänge 337
 - – – Nachweise 337 f.
 - – zweischalige mit voll aufliegender Deckenplatte
 - – – Abminderungsfaktoren 339
 - – – Geometrie 338
 - – – Knicklänge 338
 - – – Nachweise 339
 - (mit) teilweise aufliegender Deckenplatte 353–372
 - Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - zweischalige, Anker zur Verbindung der Mauerwerksschalen 128
 - Auszugsversuch an Verpressanker 199 f., 207, 244, 258–262, 281–284
- B**
- Bam (Zitadelle), Iran 86 f., 269–322
 - Modell 270
 - Zerstörungsbild 270
 - Basaltfasern 69
 - Bauarten
 - Brandverhaltensklassifizierung, Norm 490
 - Baugrund, Norm 480
 - Baukalk, Norm 483
 - Bauprodukte
 - Brandverhaltensklassifizierung, Norm 490
 - Übereinstimmungsnachweis, Norm 491
 - Bauregelliste 477
 - Baustoffe
 - Brandverhalten, Norm 489
 - Bauteile
 - Betonbauteile *siehe dort*
 - Brandverhalten, Norm 489
 - (aus) glasfaserverstärktem Kunststoff 69
 - Bauwerke, historische *siehe auch* Mauerwerk, historisches
 - Instandsetzung 231
 - Befestigungen
 - Bemessung 90
 - Berechnungsunterlagen 90
 - Konstruktionszeichnungen 90
 - Planung 90
 - Befestigungsmittel für den Mauerwerksbau 89–136
 - abZ 89
 - eingelegte 89
 - europäische technische Zulassungen (ETA) 89
 - nachträglich gesetzte 89
 - Betonbauteile
 - Bewehrung, schlaffe 69
 - glasfaserbewehrte 79–83
 - – Bauteiltemperatur 79
 - – Betondeckung, mindeste 80
 - – Biegebemessung 81
 - – Biegemomentumlagerung 80
 - – Dehnungsbegrenzung 81
 - – Lastermittlung 80 f.
 - – Querkraftbemessung 81
 - – Querkraftbewehrung 81 f.
 - – Querkrafttragfähigkeit 81
 - – Schnittgrößenermittlung 80
 - – Schutz der Bewehrung 80
 - – Tragfähigkeitsgrenzzustand 80
 - Beton-Planelemente, abZ 582 f.
 - Beton-Plansteine
 - abZ 553–573

- Planvollblöcke, abZ 553–560
 - Planvollsteine, abZ 553–560
 - Betonstahl, Streckgrenze 85
 - Betonsteine
 - abZ 507–516
 - Haftscherfestigkeit 12
 - Leichtbeton-Lochsteine *siehe dort*
 - Leichtbeton-Vollsteine *siehe dort*
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 20
 - Porenbetonsteine *siehe dort*
 - Vollblöcke *siehe* Betonstein-Vollblöcke
 - Vollsteine *siehe* Betonstein-Vollsteine
 - Betonstein-Hohlblöcke, Mauerwerkdruckfestigkeit 16
 - Betonstein-Vollblöcke
 - abZ 507–511
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 17
 - Betonstein-Vollsteine
 - abZ 507–511
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 17
 - Betonwerksteine, Norm 483
 - Betonzusatzmittel, Norm 483
 - bewehrtes Mauerwerk
 - abZ 62–65, 596–598
 - Bemessung 255–257
 - Bewehrung, abZ 596
 - Norm 480
 - Bewehrung *siehe auch* bewehrtes Mauerwerk
 - abZ 596
 - Betonbauteile 69
 - Glasfaserbewehrung *siehe dort*
 - Lagerfugenbewehrung, Norm 484
 - nachträgliche mit Verpressankern 203
 - Rissbewehrung 70
 - Stahlbetonbewehrung und Verpressanker 218 f.
 - Bewehrungsstab
 - Glasfaserbewehrungsstab *siehe dort*
 - (in) Natursteinmauerwerk 262
 - BisoRocket Objektstein Hbl
 - abZ 49 f.
 - Bemessungswerte 50
 - Blendrahmenverformung 156–159, 161 f.
 - Bohrung für Verpressanker 202, 205 f.
 - Bolzen 89
 - Kopfbolzen, auf Stahlplatten aufgeschweißter 89
 - Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten
 - Klassifizierung, Norm 490
 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen, Norm 489
 - Bruchsteinmauerwerk, Instandsetzung 223
- C**
- ComBAR 71 f.
 - ComBAR-Thermoanker 80
 - CSA S806-Richtlinie 71
 - CSA S807-Richtlinie 71
- D**
- Dach
 - Flachdach, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Steildach, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Decke
 - (gegen) Erdreich, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Geschossdecke, einbindende 418 f.
 - (gegen) unbeheizten Raum, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Deckenabmauerungsstein 354 f., 357
 - Deckenplatte
 - Auflagertiefe, mindeste 354
 - teilweise aufliegende *siehe unter* Wand
 - Decken-Wand-Anschluss 418, 423
 - Finite-Elemente-Simulation 357
 - Schnittkraftermittlung 354
 - statisches System 355
 - Verdrehungssprung 355
 - Deckenziegel, Norm 484
 - Denkmalschutz 201 f.
 - Denkmalverträglichkeit 201 f.
 - deutsche Normen *siehe auch* DIN ... 477–492
 - Differenzspannung 249
 - DIN 4426 188 f.
 - DIN 18008 141–143
 - DIN 18055 144–149
 - DIN EN 845 135
 - DIN EN 1996-1-1 *siehe auch* Eurocode 6
 - Anhang C 359
 - DIN EN 1996-3 *siehe auch* Eurocode 6 325–352
 - Anhang A 326
 - Anwendungsbedingungen 325 f.
 - Anwendungsbeispiele 336–350
 - Einwirkungskombinationen 327
 - Nachweis
 - (bei) Normalkraftbeanspruchung 327–335
 - vertikal nicht beanspruchter Wände mit horizontaler Bemessungslast 335
 - Nachweisformat 327
 - DIN EN 12400 162
 - DIN EN 12519 140
 - DIN EN 12811-1 188
 - DIN EN 13049 164 f.
 - DIN EN 13115 160–162
 - DIN EN 13420 163 f.
 - DIN EN 14351-1 143 f.
 - Drahtanker 89 f., 413–417, 420
 - Dreieckshalter 185 f.
 - Druckversagen unter Schubbeanspruchung 251
 - Dübel 89
 - eingemörtelter 90
 - Fassadendübel *siehe dort*
 - Hinterschmittdübel 90
 - Injektionsdübel *siehe dort*
 - Injektionssysteme *siehe auch* Injektionsdübel 90
 - Kunststoffdübel *siehe dort*
 - (zur) nachträglichen Verankerung von Vormauerschalen 123–125
 - abZ 124
 - Metallspreizdübel 90
 - Nageldübel 110

- Patronensysteme 90
- Porenbetondübel *siehe dort*
- Schraubdübel 111
- Spezialdübel *siehe dort*
- Spreizdübel *siehe dort*
- Tellerdübel 110 f.
- Thermoschlagdübel 112
- WDVS-Dübel *siehe unter* WDVS
- Dünnbettmörtel, Festigkeitsentwicklung 376
- Dünnbettmörtel-Mauerwerk, abZ 515–585

E

- EC *siehe* Eurocode
- einbruchhemmende Bauteile
 - Fenster 171–181
 - Widerstandsklassen 172
- Einbruchprüfung, Fenster 174, 176, 178
- Einfamilienhaus
 - Nachhaltigkeit 627 f.
 - ökobilanzielle Bewertung 628
- Eimmörtelkonsole 131
- Einsteinmauerwerk
 - Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328–330
 - – (aus) Betonsteinen mit Normalmauermörtel 329
 - – (aus) Leichtbetonsteinen mit Normalmauermörtel 329
- Einzelkonsole 129–131
 - Sonderlösung 130
- Einzellast, randnahe 333
- Eislast, Norm 480
- Elastizitätsmodul
 - Glasfaserbewehrungsstab 70, 73
 - – bügelförmiger 79
 - Leichtmörtel 9
 - Mauermörtel 8 f.
 - Mauersteine 6 f.
 - Normalmörtel 9
- Elementmauerwerk, Knicklängenbestimmung nach DIN EN 1996-3 331
- E-Modul *siehe* Elastizitätsmodul
- Energieeinsparung, Norm 489 f.
- Energieeinsparverordnung 410
- Entwässerungsöffnung in zweischaligem Mauerwerk 412
- Epoxidharz 238
- Erdbebeneinwirkung
 - (auf) historisches Mauerwerk 235 f.
 - Norm 480
- Ergänzungsbauteile
 - abZ 65 f., 599–601
 - (nach) DIN 845 135
 - Prüfnormen 487
- ETA, Befestigungsmittel 89
- ETAG 014 107–114
 - Änderung 114
 - Anwendungszulassungen 114
- ETAG 020 91, 100–107
 - Anhänge 102

- Geltungsbereich 100
- ETAG 029 114, 118 f.
- Anhänge 119
- Geltungsbereich 118
- Eurocode 6 *siehe auch* DIN EN 1996-1-1 und DIN EN 1996-3 481
 - bauaufsichtliche Einführung 325
 - Übergangsregeln 36
- Eurocode 8 482
- europäische Normen 477–492
- europäische technische Zulassungen *siehe* ETA

F

- Fasern
 - Aramidfasern 69
 - Basaltfasern 69
 - Bewehrungsfasern für Vakuumisulationspaneele 436–438
 - Glasfasern *siehe dort*
 - Karbonfasern 69
 - Palmenfasern 294
 - verwobene 294
- Faserverbundkunststoffe 69
 - Brandverhalten 77
- Fassade
 - Natursteinfassade, Gerüst 187
 - Vorhangsfassade, Gerüst 187
 - (mit) WDVS *siehe dort*
- Fassadendübel
 - abZ 91
 - Anwendungsbereich 91 f.
 - Ausziehversuch 95
 - Beanspruchungen, zulässige 92, 95 f.
 - Beschreibung 91
 - Lasten, zulässige 93 f.
 - Montage 96–98
 - – Kennwerte 97 f.
 - Verankerung in Lagerfuge 95
 - Verankerungsgrund
 - – Toleranzen 96
 - – zulässiger 92
 - Versuche am Bauwerk 95
 - Wirkungsweise 91
- Fassadengerüst
 - Ankerkräfte 186
 - bekleidetes 186
 - Druckkrafteinleitung 192
 - Dübel
 - – Auswahl 192–196
 - – Bohrungen 192 f.
 - – herkömmlicher 194
 - – Injektionsdübel 195 f.
 - – Kunststoffdübel 193–195
 - – Montage 192–196
 - – (mit) engmaschigem Netz 188
 - – horizontale Beanspruchungen 186
 - – Lasten 183–187
 - – Mechanismen 183–187
 - – (bei) Natursteinfassaden 187

- Norm 492
 - Sicherung mittels Spanngurt 189
 - unbekleidetes 186
 - Verankerung 183–197
 - – Daueranker 187
 - – dauerhafte 191 f.
 - – einzuleitende Lasten 186
 - – (mit) kurzem Gerüsthalter 185
 - – Regelungen 188–191
 - – RingöSENSchraube 185, 194
 - – temporäre 191 f.
 - (bei) Vorhangfassaden 187
 - (bei) WDVS 187, 190 f.
 - Zulassungen 189
 - Fenster *siehe auch* Verglasung
 - Anforderungen 144–149
 - Auslenkung bei statischer Prüflast 178
 - Beanspruchungsklassen 146–148
 - Bedienkräfte 160
 - Befestiger
 - – Abstände 167
 - – Einwirkungen, Abschätzung 166–169
 - – Prüfung 150–165
 - Befestigung in Mauerwerk 139–182
 - Blendrahmenverformung 156–159, 161 f.
 - (in der) Dämmebene 169 f., 179 f., 419
 - Dauerfunktion 162
 - Differenzklimaverhalten 163 f.
 - dreifachverglastes 139
 - Durchbiegung, frontale 154
 - Eigenlast 150
 - einbruchhemmende 171–181
 - – Montagebescheinigung 180 f.
 - Einbruchprüfung 174, 176, 178
 - Einwirkungen 150
 - Festigkeit, mechanische 160
 - ift-Richtlinie MO-02/1 149 f.
 - Lastabtragung 151
 - Luftdurchlässigkeit 149
 - Nutzlast 150
 - Produktnorm 143 f.
 - Prüfung 143, 163
 - Regelwerke 141–150
 - Schlagregendichtheit 149
 - Sicherheitsvorrichtungen, Tragfähigkeit 149
 - (in der) Tragschalenebene 420
 - Verriegelungspunkte, Druckbelastung 175
 - Vertikallast 161
 - Verwindung, statische 161
 - Windlast 144–148, 150
 - – Klassifizierung 154
 - – Widerstandsfähigkeit 144–148, 154–160
 - Fensterprofil
 - Begriffsabgrenzung zu Fassade 140
 - Definition 140
 - Entwicklung 139
 - (vor der) Fassade 140
 - (in) Fassadenöffnung 140
 - Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren 140
 - Norm 140
 - Putzanschluss 164
 - Varianten 140
 - Verstärkung, oberseitige 158 f.
 - Fensterrahmen, Entwicklung 139
 - Fenstersturz 419 f.
 - Wärmedurchgangskoeffizient, längenbezogener 419
 - Fenstertür, Prüfung 163
 - Fertigbauteile, Norm 480
 - Fertigteilsturz, Ankerschiene 134 f.
 - Festung Jülich 199
 - Feuchtegehaltbestimmung, Norm 488
 - fib *siehe* Internationale Föderation für Stahlbeton
 - Flachanker 89, 448
 - Flachdach, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Flachsturz
 - (mit) bewehrten Zuggurten, abZ 62 f.
 - nichttragender, abZ 63–65
 - Flugasche, Norm 483
 - Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau 619–639
 - abgeschlossene 624–631
 - Forschungsstellen 621–624, 632
 - laufende 632–639
 - Fuge, Lagerfuge *siehe dort*
- G**
- Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand, Glasfaserbewehrung 82 f.
 - Gelenkanker 452 f.
 - Gerüst *siehe auch* Fassadengerüst
 - Ankerraster 185 f.
 - Arbeitsgerüst *siehe dort*
 - baurechtliche Konsequenzen 184 f.
 - Belagebenen
 - – flächenorientierte 183
 - – längenorientierte 183
 - Hängegerüst 183
 - Modulgerüst 184
 - Rahmengerüst 183 f.
 - Raumgerüst 183
 - Regelausführungen 184 f.
 - Schutzgerüst *siehe dort*
 - Standgerüst 183
 - Systemgerüst 184
 - Traggerüst 183
 - unbekleidetes 186
 - Verbindungstechniken *siehe auch* Kupplung 184
 - Windlast 186
 - Gerüstbau, konstruktive Besonderheiten 184
 - Gerüsthalter 185–187
 - Dreieckshalter 185 f.
 - kurzer 185
 - langer 185 f.
 - V-Anker 185 f., 191
 - Verdrehbarkeit 185
 - Wärmedämm-Verbundsystem-Anker 191
 - Geschossdecke, einbindende 418 f.

- Geschwindigkeitsdruck für Bauwerke 148
 Gesteinskörnung
 – Norm 483
 – recycelte 634 f.
 Gewindehülse 89
 Gipsplatten, Norm 484
 Gips-Trockenmörtel, Norm 483
 Glasbaustein-Wand, Norm 480
 Glasfaseranker 84
 Glasfaserbewehrung 69–88
 – Baubiologie 87
 – Bemessung 69
 – (von) Betonbauteilen *siehe dort*
 – Betondeckung 82
 – – Nennmaß 84
 – Brandwiderstandsfähigkeit 83
 – Dauerhaftigkeit 72
 – Durchbiegungsbeschränkung 83
 – Einsatzdauer, planmäßige 72
 – Entwicklung 71
 – (nach) Eurocode 6 83–85
 – Expositionsclassen 84
 – Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand 82 f.
 – (in) historischem Mauerwerk 269–322
 – Längsausdehnungskoeffizient, thermischer 84
 – (im) Massivbau 69
 – Materialeigenschaften 69, 72–79
 – mindeste 85
 – Normen 71
 – Referenzprojekte 86 f.
 – Richtlinien 71
 – Rissbreitenbegrenzung 83
 – Schmittkraftumlagerung 84
 – Spannungs-Dehnungs-Linie 85
 – Spannweitenbegrenzung des Mauerwerks 84
 – Steifigkeit 84
 – Übergreifungsstoß 82
 – Verankerungslänge 82
 – Verbundfestigkeit, charakteristische Werte 84
 – Verformungsbegrenzung 83
 – Zugfestigkeit, langzeitige 85
 Glasfaserbewehrungsstab 70
 – allgemein bauaufsichtlich zugelassener 72
 – Brandschutzklassen 77
 – bügel förmiger 72, 78 f.
 – – Biegerolldurchmesser 78 f.
 – – Elastizitätsmodul 79
 – – Verbundfestigkeit 79
 – – Zugfestigkeit 79
 – druckbeanspruchter 85
 – dynamisches Verhalten 78
 – Eigenschaften 72
 – Elastizitätsmodul 70, 73
 – elektromagnetische Eigenschaften 78
 – gebogener 72, 78, 85
 – Grenztemperatur 83
 – Restfestigkeitskonzept 74
 – Teilsicherheitsbeiwert 75
 – Temperaturbegrenzung 77
 – thermisches Verhalten 77 f.
 – Übergreifung 85
 – Verankerungslänge 85
 – Verbundverhalten 75–77, 82
 – – kurzzeitiges 75 f.
 – – langzeitiges 76 f.
 – Versagensstandzeitlinie 74 f.
 – Wärmeausdehnungskoeffizient 78
 – Zugfestigkeit 70, 73 f.
 – – charakteristischer Wert 74
 – – Kurzzeitwert 73
 – – Langzeitwert 74
 Glasfasern
 – hochfeste 69
 – korrosionsresistente 69
 Glasfaserstab 313 f.
 Glassteine, Norm 484
 Gleichwertigkeitserklärung 325
 Gleichwertigkeitsnachweis 410, 417
 Grenzzustand
 – Gebrauchstauglichkeit, Glasfaserbewehrung 82 f.
 – Tragfähigkeit
 – – glasfaserbewehrte Betonbauteile 80
 – – Glasfaserbewehrung 85
- H**
 Haftverbund 200
 Hakenschraube 89
 Hammerkopfschraube 89
 Hängegerüst 183
 Haustrennwand
 – Abminderungsfaktoren 340
 – Belastung 339
 – Geometrie 339
 – Knicklänge 340
 – Nachweise 340
 Haustür
 – Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren 140
 – Prüfung 163
 Hilti HIT-RE 500-SD-Injektionsmörtel 83
 Hinterschnittdübel 90
 Hochleistungswärmedämmstoffe 451
 Hochlochziegel
 – abZ 37, 596
 – Haftscherfestigkeit 11
 – Mauerwerkdruckfestigkeit 14, 19
 – (mit) Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 – Planhochlochziegel *siehe dort*
 Hohlblocksteine
 – abZ 512
 – (mit) integrierter Wärmedämmung, abZ 513
 – Kalksand-Hohlblocksteine mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 – Planhohlblocksteine, abZ 561–565
 Hohlraum, wärmeschutztechnische Eigenschaften 408
 Hüttensteine, Norm 482

- I**
- ift-Richtlinie MO-02/1 149 f.
 - illbruck PU 700 Steinkleber für Porenbeton-Plansteine
 - abZ 58–61
 - Bemessungswerte 61
 - Eigenlastwerte 61
 - IMBREG Z 7 Planziegel
 - abZ 48 f.
 - Bemessungswerte 48
 - Lochbild 48
 - Injektionsdübel 90, 195 f.
 - abZ 114
 - Anwendungsbereich 115
 - Beanspruchungen, zulässige 115 f.
 - europäische technische Zulassung 118
 - Komponenten 114 f.
 - Lasten
 - – maximale 116
 - – zulässige 115
 - Montage 116 f.
 - Sonderlösung 117 f.
 - (zur) Verankerung im Mauerwerk 118 f.
 - – Abmessungen 118
 - – Nutzungskategorien 118 f.
 - – Tragfähigkeitswerte 119
 - Wirkungsweise 114 f., 118
 - Injektionsmörtel 244–248
 - Injektionsschlauch zur Ankerverpressung 239
 - Innenwand, normalkraftbeanspruchte
 - Abminderungsfaktoren 341
 - Bemessungsschnittgrößen 341
 - Geometrie 341
 - Nachweise 341 f.
 - Internationale Föderation für Stahlbeton (fib) 71 f.
 - internationale Normen 477–492
- K**
- Kalk
 - Baukalk, Norm 483
 - Kalksand-Blocksteine
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 15, 19
 - (mit) Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 - Kalksand-Hohlblocksteine mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 - Kalksand-Lochsteine mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 - Kalksand-Planelemente
 - abZ 57 f., 575–580
 - (mit) Dünnbettmörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 15, 19
 - Kalksand-Plansteine
 - abZ 547–550
 - (mit) Dünnbettmörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 15, 19
 - Kalk-Sand-Rohmischung
 - rheologisches Verhalten, Optimierung 636 f.
 - Kalksandsteine
 - abZ 506
 - (für) baulichen Schallschutz 639
 - Druckfestigkeitssteigerung 635–637
 - Haftscherfestigkeit 10
 - Herstellung
 - – Huminstofferkennung 636
 - – Huminstoffprüfung 636
 - – Optimierung 637, 639
 - – Simulation 638
 - (mit) Leichtmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 16, 19
 - Norm 482
 - Rohdichtesteigerung 639
 - Schwindendwerte 28
 - Spannungs-Dehnungs-Linie 6
 - Verformungskennwerte 380
 - Kalksandstein-Keime, mineralische zur Härte-reaktionsbeschleunigung 635 f.
 - Kalksandstein-Mauerwerk
 - biegedruckbeanspruchtes 383–386
 - – Biegedrucktragfähigkeit 398
 - – Normalkraftwiderstand 398
 - rechnerische Untersuchungen 392
 - Biegezugfestigkeit 23
 - einaxial beanspruchtes
 - – Drucktragverhalten 377 f.
 - – mechanische Eigenschaften 378
 - – Spannungs-Dehnungs-Linie 377
 - – Werkstoffgesetze 381
 - – Zugtragverhalten 378
 - einzellastbeanspruchtes
 - – experimentelle Untersuchungen 381–392
 - – Spannkrafteinleitung 381 f.
 - ohne Verbund vorgespanntes
 - – Tragfähigkeit 373–402
 - – Tragverhalten 373
 - Querkrafttragfähigkeit in der Wandebene 399
 - schiebenschubbeanspruchtes 386–392
 - – Dehnungsfelder 390
 - – Dehnungsverlauf in der Wandebene 389 f.
 - – Einspannwirkung am Wandkopf 393 f.
 - – Hauptspannungen in der Wandebene 395, 397
 - – Querkrafttragverhalten 386
 - – rechnerische Untersuchungen 393
 - – Spannkraftverlauf 389
 - – Spannungen in der Wandebene 392
 - – Spannungsfelder 392
 - – Schwindendwerte 28
 - teilflächenbeanspruchtes, Tragverhalten 379
 - Verformungskennwerte 380
 - Werkstoffverhalten 377–380
 - zwei axial beanspruchtes
 - – Tragverhalten 379 f.
 - – Werkstoffgesetze 381
 - Kalksandstein-Quadro E-Mauerwerk, abZ 40–43
 - Kalksandstein-Recycling-Material für den Deponiebau 637

- Kalksand-Vollsteine
- Mauerwerkdruckfestigkeit 15
 - (mit) Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
- Kaltbemessung eines Tragwerks 478
- Karbonfasern 69
- Kelleraußenwand 342 f.
- Belastung 343
 - Geometrie 342
 - (mit) hoher Erdanschüttung und geringer Auflast 344–347
 - – Belastung 344
 - – Geometrie 344
 - – Nachweis nach DIN EN 1996-1-1 345–347
 - – Nachweis nach DIN EN 1996-3 345
 - – Teilflächenbeanspruchung 347
 - – Teilflächenpressung 348
 - Nachweis nach DIN EN 1996-3 343
- Kellerecke, unbeheizte
- Oberflächentemperatur 421
- Kellerwand
- Nachweis nach DIN EN 1996-3 333–335
 - plattenschubbeanspruchte, Nachweis nach DIN EN 1996-3 334 f.
- Kerndämmung bei zweischaligem Mauerwerk 411 f.
- Klaffen einer Lagerfuge 250
- KLB-ISOSTAR-Planhohlblöcke
- abZ 46–48
 - Bemessungswerte 47
 - Lochbild 47
- KLB-SK-Plansteine
- abZ 49
 - Bemessungswerte 49
- Klinker, Frostwiderstandsfähigkeit
- Prüfnorm 485
- Knicklängenbestimmung nach DIN EN 1996-3 330 f.
- Kollaps-Analyse von Lehm-mauerwerk 294–297
- Konsolen 125
- Auflagerwinkel 132
 - Einmörtelkonsole 131
 - Einzelkonsole *siehe dort*
 - Konsolwinkel 131
 - Produktübersicht 126
 - Verblenderkonsole *siehe dort*
 - Winkelkonsole 131
- Konsolwinkel 131
- Konvektion 407
- Kopfbolzen, auf Stahlplatten aufgeschweißter 89
- Korrosionsschutz für Verpressanker 204
- KS-EASY-Rasterelemente
- abZ 57 f.
 - Bemessungswerte 57
- Kunstharzputz, Norm 482
- Kunststoffdübel 90, 193–195
- abZ 91
 - (zur) Befestigung von Fassadenbekleidungen *siehe* Fassadendübel
 - (zur) Befestigung von Putzträgerplatten 99
 - (zur) Befestigung von Wärmedämm-Verbundelementen 99
 - (zur) Befestigung von Wärmedämm-Verbundsystemen *siehe* WDVS, Dübel
 - (nach) ETAG 020 100–107
 - – Abmessungen 100
 - – Bemessung 103 f.
 - – CE-Kennzeichnung 103
 - – Einbau 104 f.
 - – Geltungsbereich 100
 - – Nutzungskategorien 100 f.
 - – Produktmerkmale 103
 - – Verwendungszweck 102 f.
 - – Werkstoffe 100
 - – Zulassungsversuche 101
 - (mit) europäischer technischer Zulassung 100–114
 - Lastrichtung, zulässige 94, 104
 - Tragverhalten, Einflussgrößen 90
 - Verankerung im Lochstein 92
 - Kupplung 184
- L**
- Lagerfuge
- Bewehrung, Norm 484
 - Klaffen 250
 - Reibungsversagen 250 f.
- Langlochziegel mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
- Lebenszyklusansatz 627
- Lehm als Verpressmaterial 279
- Lehm-Gips-Mörtel
- Biegezugfestigkeit 281
 - Druckfestigkeit 281
 - Materialeigenschaften 278 f.
 - Schwinden 280
 - Spaltzugfestigkeit 281
 - (als) Verpressmaterial 279
- Lehm-Gips-Prüfkörper
- Biegezugfestigkeit 278
 - Druckfestigkeit 278
 - Schwinden 278
 - Spaltzugfestigkeit 278
- Lehm-Kalk-Mörtel
- Biegezugfestigkeit 281
 - Druckfestigkeit 281
 - Materialeigenschaften 278
 - Schwinden 280
 - Spaltzugfestigkeit 281
 - (als) Verpressmaterial 279
- Lehm-Kalk-Prüfkörper
- Biegezugfestigkeit 277
 - Druckfestigkeit 277
 - Schwinden 277
 - Spaltzugfestigkeit 277
- Lehmmauerwerk
- Anker, Verpressen 275–281
 - Bemessung, ingenieurmäßige 298–302
 - bewehrtes, Bemessung im Bereich des Ringbalkens 305–308

- Bohrtechnologie 273 f.
 - erdbebengeschädigtes, Sanierung 271–319
 - Ertüchtigung 308–316
 - – (mit) Vertikalankern 315 f.
 - Festigkeitswiederherstellung 285
 - Forschung 272 f.
 - Gewölbe 316
 - Horizontallast-Verschiebungs-Kurve 291
 - Kollaps-Analyse 294–297
 - numerische Simulationen 294–308
 - Ringanker 317
 - Rissreinigung 310
 - Rissverankerung 274–284
 - – Verpressen von Ankern 275–281
 - – Zuganker 274 f.
 - – Zugversuche an Ankern 281–284
 - Rissvernadelung 274 f., 292
 - Rissverpressung 284–289, 292
 - – Materialien 285–287
 - – Rissausfüllung 287–289
 - – Rissreinigung 287–289
 - Rissverschluss 310
 - saniertes, Schubfestigkeit 289–291
 - schubbeanspruchtes
 - – Bruchbild 290 f.
 - – Sanierung 290
 - Schubtragfähigkeitsbestimmung 289
 - Schubverdübelung 302 f.
 - Stabilisierung 308–316
 - – (mit) Vertikalankern 315 f.
 - statische Berechnungen 294–308
 - ungeschädigtes, Schubfestigkeit 289–291
 - Verankerungskraft 299–302
 - Verankerungslänge 299–302
 - Verpressen 311 f.
 - Voruntersuchung 271–294
 - Wiederaufbau 316–319
 - Zugverankerung 302 f.
- Lehmmörtel
- Biegezugfestigkeit 281
 - Druckfestigkeit 281
 - Materialeigenschaften 278
 - Schwinden 280
 - Spaltzugfestigkeit 281
- Lehm-Muschelkalk-Mörtel
- Biegezugfestigkeit 281
 - Druckfestigkeit 281
 - Materialeigenschaften 279
 - Schwinden 280
 - Spaltzugfestigkeit 281
 - (als) Verpressmaterial 280
- Lehmprüfkörper mit Gipsstabilisierung, Materialkennwerte 276
- Lehmsteine
- Biegezugfestigkeit 276
 - Druckfestigkeit 276
 - optimierte 293 f.
 - – (mit) Palmenfasern 294
 - – (mit) verwobenen Fasern 294
- Lehm-Zement-Mörtel
- Biegezugfestigkeit 281
 - Druckfestigkeit 281
 - Materialeigenschaften 278
 - Schwinden 280
 - Spaltzugfestigkeit 281
 - (als) Verpressmaterial 279
- Lehm-Zement-Prüfkörper
- Biegezugfestigkeit 277
 - Druckfestigkeit 277
 - Schwinden 277
 - Spaltzugfestigkeit 277
- Leichtbeton, Spannungs-Dehnungs-Linie 6
- Leichtbeton-Hohlblöcke, Mauerwerkdruckfestigkeit 16
- Leichtbeton-Hohlwandplatten, Norm 484
- Leichtbeton-Lochsteine mit Leichtmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
- Leichtbeton-Planblöcke, abZ 38 f.
- Leichtbeton-Plansteine mit integrierter Wärmedämmung, abZ 566–573
- Leichtbeton-Planvollblöcke, abZ 44 f.
- Leichtbetonsteine, Mauerwerkdruckfestigkeit 20
- Leichtbeton-Vollblöcke
- Mauerwerkdruckfestigkeit 17 f.
 - (mit) Schlitzten mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
- Leichtbeton-Vollsteine mit Leichtmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
- Mauerwerkdruckfestigkeit 17 f.
- Leichtmauerwerk
- Endkriechzahl 27
 - Feuchtehdung 27
 - Lagerungsklima 27
- Leichtmörtel
- abZ 515
 - Elastizitätsmodul 9
 - Längsdehnungsmodul 9
 - Querdehnungsmodul 8
- Leichtmörtel-Mauerwerk, abZ 494–515
- Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren 140
- Luftsicht 412
- belüftete 412, 414
 - ruhende 412
 - wärmeschutztechnische Eigenschaften 408
- Luftsichtanker 413–417, 429, 447–450
- Anordnung 448
 - Anzahl je m² 448
 - ClickBrick-System 450
 - DUO 448 f.
 - Durchmesser je m² 448
 - Multi-Luftsichtanker Plus 449 f.
 - normative Vorgaben 447 f.
 - numerisches Modell 414 f.
 - Wärmebrücke 453–457
 - Zuschlag 415–417
- Lüftungsöffnung in zweischaligem Mauerwerk 412

M

- Mann-Müller-Schubtheorie 248
- Maueranker 413
- Maueranschlussanker 127 f.
- Maueranschlussschiene 132
- Mauerbinder, Norm 483
- Mauerfuß-Dämmelemente, abZ 599
- Mauermörtel
- abZ 515
 - Elastizitätsmodul 8 f.
 - Endschwindwerte 8
 - Festigkeit 7
 - Feuchtedehnung 9
 - feuchtigkeits technische Kennwerte 28 f.
 - Haftscherfestigkeit 12
 - – (mit) Mauersteinen 9–12
 - Haftzugfestigkeit mit Mauersteinen 9, 12 f.
 - kapillare Wasseraufnahme 28 f.
 - Kriechen 9
 - Kriechzahl 9
 - Längsdehnungsmodul 8 f.
 - Querdehnungsmodul 8 f.
 - Scherfestigkeit 7
 - Schwinden 9
 - Verformungseigenschaften 8 f.
 - Wasserdampfdurchlässigkeit 29
 - Werkstoffeigenschaften 375
 - Werkstoffverhalten 376 f.
 - Zugfestigkeit 7
- Mauersteine
- Ausdehnungskoeffizienten, thermische 7
 - Dehnung
 - – (aus) Quellen 7
 - – (aus) Schwinden 7
 - Festigkeit 3–5
 - feuchtigkeits technische Kennwerte 28 f.
 - größeren Formats, abZ 514
 - Haftscherfestigkeit 12
 - – (mit) Mauermörtel 9–12
 - Haftzugfestigkeit mit Mauermörtel 9, 12 f.
 - kapillare Wasseraufnahme 28 f.
 - Längsdruckfestigkeit 3 f.
 - Längs-/Normdruckfestigkeit, Verhältniswerte 4
 - Norm 482 f.
 - Prüfnormen 485 f.
 - Querdehnungsmodul 7
 - üblichen Formats, abZ 494–513
 - Verformungseigenschaften 6 f.
 - – Elastizitätsmodul
 - – – senkrecht zur Lagerfuge unter Druckbeanspruchung 6
 - – – (in) Steinlängsrichtung unter Zugbeanspruchung 6 f.
 - Verformungskennwerte 380
 - Wasseraufnahmekoeffizient 29
 - Wasserdampfdurchlässigkeit 29
 - Werkstoffeigenschaften 375
 - Werkstoffverhalten 375 f.
 - Zug-/Druckfestigkeit, Verhältniswerte 5
 - Zugfestigkeit 4 f.
- Mauertafeln
- drittel- oder halbgoschosshohe, abZ 591
 - goschosshohe, abZ 588–590
- Mauertafelziegel mit Normalmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 328
- Mauerverbinder
- abZ 65 f.
 - Zugkräfte, zulässige 66
- Mauerwerk
- Ausführung, Norm 480
 - Berechnung, Norm 480
 - bewehrtes *siehe dort*
 - Biegezugfestigkeit 20–24
 - Biegezugtragfähigkeit 20–23
 - Bruchsteinmauerwerk, Instandsetzung 223
 - Dehnung bei Höchstspannung 26 f.
 - dreischaliges 234 f.
 - Druckbeanspruchung
 - – parallel zu den Lagerfugen 26 f.
 - – senkrecht zu den Lagerfugen 24–26
 - Druck-E-Modul 24–26
 - Druckfestigkeit 632 f.
 - – Betonsteine 20
 - – Betonstein-Hohlblöcke 16
 - – Betonstein-Vollblöcke 17
 - – Betonstein-Vollsteine 17
 - – Hochlochziegel 14, 19
 - – Kalksand-Blocksteine 15, 19
 - – Kalksand-Plansteine 15
 - – Kalksand-Planelemente 15, 19
 - – Kalksandsteine 16, 19
 - – Kalksand-Vollsteine 15, 19
 - – Leichtbeton-Hohlblöcke 16
 - – Leichtbetonsteine 20
 - – Leichtbeton-Vollsteine 17 f.
 - – Leichtbeton-Vollblöcke 17 f.
 - – Mauerziegel 16, 19
 - – parallel zu den Lagerfugen 20
 - – Porenbeton 17, 20
 - – senkrecht zu den Lagerfugen 13–20
 - Dünnbett-Mörtelmauerwerk, abZ 515–585
 - einschaliges 232–234
 - Einsteinmauerwerk *siehe dort*
 - Elementmauerwerk, Knicklängenbestimmung nach DIN EN 1996-3 331
 - Endkriechzahl 27
 - Ertüchtigung 199–268
 - – Begriffe 199–202
 - – Berechnung 220–224
 - – Entwurf 220–224
 - – historisches 231–268
 - – Qualitätssicherung 224–229
 - Fensterbefestigung *siehe auch unter* Fenster 139–182
 - Festigkeitsklassen, Norm 480
 - Feuchtedehnung 27
 - feuchtigkeits technische Kennwerte 28 f.
 - (mit) Glasfaserbewehrung *siehe dort*
 - historisches

- – (unter) Erdbebeneinwirkung 235 f.
 - – Ertüchtigung 231–268
 - – – seismische 237 f.
 - – (mit) Glasfaserbewehrung *siehe dort*
 - – Sanierung durch Injektion 238–240
 - – Stützen 235
 - – Versagensformen 235
 - Instandsetzung 199–230
 - – Begriffe 199–202
 - – Berechnung 220–224
 - – Entwurf 220–224
 - – Qualitätssicherung 224–229
 - Kalksandstein-Mauerwerk *siehe dort*
 - kapillare Wasseraufnahme 28 f.
 - Kriechen 27
 - Kriechzahl 27
 - Lehmmauerwerk *siehe dort*
 - Leichtmörtel-Mauerwerk, abZ 494–515
 - Mittelbettmörtel-Mauerwerk, abZ 58, 586 f.
 - Natursteinmauerwerk *siehe* Natursteine/Natursteinmauerwerk
 - Normalmörtel-Mauerwerk, abZ 495–515
 - Prüfnormen 485
 - Prüfverfahren *siehe dort*
 - PU-Kleber-Mauerwerk, abZ 58–61, 595
 - Quellen 27
 - Querdehnungszahl 26
 - Schubtragfähigkeit 252
 - Schwinden 27
 - Sichtmauerwerk 444 f.
 - Trockenmauerwerk, abZ 58, 594
 - unbewehrtes, Versagenskriterien 248
 - Verblendmauerwerk *siehe dort*
 - Verbundfestigkeitssteigerung 241
 - Verformungseigenschaften 24–28
 - Vernadeln 199–230
 - Verpressen 199–230
 - (mit) vertikalen Verpressankern
 - – Bemessung 255–257
 - – Dehnungszustand 256
 - – Haftscherfestigkeit 258
 - – numerische Nachbildung 252–255
 - – Schubfestigkeit 248–251
 - – Spannungszustand 256
 - – Versuche 257–265
 - Völligkeitsgrad 26
 - vorgespanntes
 - – Dimensionierung 375
 - – Konstruktionsmerkmale 373
 - – Tragfähigkeit 375
 - Wärmedehnungskoeffizient 27
 - Wasserabsorption 215
 - Wasseraufnahmekoeffizient 215
 - Wasserdampf-Diffusionswiderstand 29
 - Wasserdampfdurchlässigkeit 29
 - Werkstoffeigenschaften 375
 - Ziegelmauerwerk *siehe dort*
 - Zugbeanspruchung parallel zu den Lagerfugen 27
 - Zug-E-Modul 27
 - Zugfestigkeit 20 f.
 - Zugtragfähigkeit 20
 - zweischaliges *siehe dort*
 - Mauerwerksbau
 - Befestigungsmittel *siehe dort*
 - Forschungsvorhaben *siehe dort*
 - Glasfaserbewehrung *siehe dort*
 - Stoffkreislauf (SIM) *siehe dort*
 - technische Regeln 477–492
 - Mauerwerksbruch 629–631
 - Aufbereitung 631
 - Mauerwerkscheibe, vorgespannte 374
 - Mauerwerksgefüge 232–235
 - Mauerwerksverband
 - Natursteinverband 233
 - regelloser 232 f.
 - Schichtenverband
 - – regelmäßiger 232 f.
 - – unregelmäßiger 232 f.
 - Zyklopenverband 232 f.
 - Mauerwerkswand *siehe* Mauerwerk
 - Mauerziegel
 - abZ 494–503, 514
 - (mit) Leichtmauermörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 16, 19
 - Norm 482 f.
 - Mehrfamilienhaus, Nachhaltigkeit 633
 - Metallspreizdübel 90
 - Methanox II 637
 - Mittelbettmörtel-Mauerwerk, abZ 58, 586 f.
 - Modulgerüst 184
 - Mörtel
 - Dünnbettmörtel, Festigkeitsentwicklung 376
 - Gips-Trockenmörtel, Norm 483
 - Injektionsmörtel 244–248
 - – Hilti HIT-RE 500-SD-Injektionsmörtel 83
 - Lehmmörtel *siehe dort*
 - Mauermörtel *siehe dort*
 - Prüfnormen 486 f.
 - Putzmörtel *siehe dort*
 - Verpressmörtel 263
 - Mörtelbestandteile, Norm 483
 - Mörtelspritze 288
 - Muster-Liste der Technischen Baubestimmungen 477
- N**
- Nadeln 231–236
 - Nagel 89
 - Nageldübel 110
 - Natursteine/Natursteinmauerwerk 29 f.
 - Bewehrungsstab 262
 - Biegezugfestigkeit 30
 - Druck-E-Modul 30
 - Druckfestigkeit 30
 - Norm 483
 - Querdehnung 30
 - Schleifverschleiß 30
 - Schwinddehnung 30

- Verpressanker, Verbundwirkung 240 f.
 - Wärmedehnungskoeffizient 30
 - Wasseraufnahme bei Atmosphärendruck 30
 - Wasserdampf-Diffusionswiderstand 30
 - Natursteinfassade, Fassadengerüst 187
 - Normalkupplung 184
 - Normalmörtel
 - Elastizitätsmodul 9
 - Längsdehnungsmodul 9
 - Querdehnungsmodul 8
 - Normalmörtel-Mauerwerk, abZ 494–515
 - NORMAPLAN-Planblock
 - abZ 38 f.
 - Bemessungswerte 38
 - Lochbild 38
 - Normen *siehe auch* DIN
 - Ausführung 480–482
 - Bemessung 480–482
 - deutsche 477–492
 - europäische 477–492
 - internationale 477–492
 - Prüfnormen *siehe dort*
 - Null-Energie-Standard 433
- O**
- Oberflächentemperatur
 - Kellerecke, unbeheizte 421
 - raumseitige 420
 - (im) Sturzbereich 420 f.
 - Wand 411
 - – Absinken 409
 - – Berechnung nach DIN EN ISO 10211 410
 - – raumseitige 430
 - – – Absinken 417
 - Old Palace, Doha, Katar 86 f.
 - Ösenmuffe 89
- P**
- Palmenfasern 294
 - Patronensysteme für Dübel 90
 - Planblöcke
 - Leichtbeton-Planblöcke, abZ 38 f.
 - Leichtbeton-Planvollblöcke, abZ 44 f.
 - Planhohlblöcke *siehe dort*
 - Planelemente
 - abZ 574–583
 - Beton-Planelemente, abZ 582 f.
 - drittel- oder halbgeschosshohe Ausführung, abZ 584
 - Kalksand-Planelemente *siehe dort*
 - Planziegel-Elemente, abZ 574
 - Porenbeton-Planelemente, abZ 581
 - Planhochlochziegel
 - abZ 39, 43 f., 48 f., 53 f.
 - (mit) integrierter Wärmedämmung, abZ 50–57
 - Planhohlblöcke
 - (mit) integrierter Wärmedämmung, abZ 49
 - KLB-Planhohlblöcke, abZ 46–48
 - Planhohlblocksteine, abZ 561–565
 - Plansteine
 - abZ 49
 - Beton-Plansteine *siehe dort*
 - Kalksand-Plansteine *siehe dort*
 - Porenbeton-Plansteine *siehe dort*
 - üblichen Formats, abZ 515–573
 - Planverfüllziegel, abZ 544–546
 - Planziegel
 - abZ 39 f., 45 f., 515–534
 - (mit) integrierter Wärmedämmung, abZ 535–543
 - Planziegel-Elemente, abZ 574
 - Porenbeton
 - Mauerwerkdruckfestigkeit 17, 20
 - Spannungs-Dehnungs-Linie 6
 - Porenbeton-Bauplatten, Norm 484
 - Porenbetondübel 90, 119–123
 - Anwendungsbereich 121
 - Beanspruchungen, zulässige 121, 123
 - Beschreibung 119 f.
 - Lasten, zulässige 121 f.
 - Montage 123
 - Wirkungsweise 119 f.
 - Porenbetonmauerwerk, Biegezugfestigkeit 24
 - Porenbeton-Planelemente, abZ 581
 - Porenbeton-Plansteine
 - abZ 550–552
 - (mit) illbruck PU 700 Steinkleber
 - – abZ 58–61
 - – Bemessungswerte 61
 - – Eigenlastwerte 61
 - Porenbetonsteine
 - (mit) Dünnbettmörtel, Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3 329
 - Haftscherfestigkeit 11
 - Norm 482 f.
 - POROTON Planhochlochziegel U8
 - abZ 53 f.
 - Bemessungswerte 54
 - Lochbild 53
 - Prüfnormen
 - Abdichtungen 491
 - Bauphysik 489 f.
 - Mauersteine 485 f.
 - Mauerwerk 485
 - Mauerwerk-Ergänzungsbauteile 487
 - Mörtel 486 f.
 - Wärmeschutzprüfverfahren 488
 - Prüfverfahren für Mauerwerk
 - Biegezugfestigkeit, Prüfnorm 485
 - Druckfestigkeit, Prüfnorm 485
 - PU-Kleber für Mauerwerk, abZ 58–61, 595
 - Pultrusion 69 f., 72
 - Putz
 - Druckfestigkeit 31
 - dynamischer E-Modul 31
 - Eigenschaftszusammenhänge 31 f.
 - Festigkeit 31
 - Kunstharzputz, Norm 482
 - Norm 480

- Quellen 31
- Schwinden 31
- Verformungseigenschaften 31
- Zugbruchdehnung 31
- Zug-E-Modul 31
- Zugfestigkeit 31
- Zugrelaxation 31
- Putzbinder, Norm 483
- Putzmörtel
- Endschwindwerte 31
- Norm 482 f.
- Quellwerte 31
- Putzsysteme, Norm 480

Q

QUADRO CARBON PLUS

- abZ 40–43
- Bemessungswerte 43
- Lochbild 41
- Verlegung 41

R

- Rahmengerüst 183 f.
- Raumgerüst 183
- Reibungsverbund 200, 261
- Reibungsveragen einer Lagerfuge 250 f.
- Richtlinien
- ACI-440-Serie 71
- CSA S806 71
- CSA S807 71
- Glasfaserbewehrung 71
- ift-Richtlinie MO-02/1 149 f.
- Technical Bulletin 40 71 f.
- Ringanker 85, 317
- Ringöschenschraube 185, 194
- Ringzugspannung 245
- Rissbewehrung 70
- Rissverankerung im Lehmmauerwerk *siehe dort*
- Rissvernaedlung im Lehmmauerwerk 274 f., 292
- Rissverpressung im Lehmmauerwerk *siehe dort*
- Rohdichte von Kalksandsteinen 639

S

- Sagrada Familia, Barcelona 86 f.
- Salem (Münster) 86
- Sandwichwand 85
- Schallschutz
- (im) Hochbau, Normen 490
- (im) Städtebau, Normen 490
- Schalungssteine, abZ 58, 592 f.
- Schaumkunststoffe, Norm 484
- Scherverbund 200
- Versagen 261
- Schienen 125, 132–135
- Ankerschiene *siehe dort*
- Maueranschlusschiene 132
- Produktübersicht 126
- (mit) Verzahnung 134
- Schlupf 261

- Schlüsselanker für Drehlock 128
- Schneckenpumpe 288
- Schneelast, Norm 480 f.
- Schraubdübel 111
- Schrauben
- Hakenschraube 89
- Hammerkopfschraube 89
- Ringöschenschraube 185, 194
- Stockschraube 97
- Schraubkupplung 184
- Schubtheorie von Mann/Müller 248
- Schubtragfähigkeit von Mauerwerk 252
- Schubwand
- Kraft-Verschiebungs-Kurve 254
- Last-Verschiebungs-Kurve 255
- Risse 254
- Schub-Verschiebungs-Kurve 253
- Spannungsverlauf 254
- Verformung 253 f.
- (mit) vertikalen Verpressankern, numerische Nachbildung 252–255
- Schutzgerüst 183
- Handlungsanleitung der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft 189 f.
- Norm 491
- Sichtmauerwerk 444 f.
- SIM *siehe* Stoffkreislauf im Mauerwerksbau
- Spannanker 373
- Spannglieder 373
- Spannstahl 375
- Werkstoffgesetze 381
- Werkstoffverhalten 380
- Spannungs-Dehnungs-Linie
- Glasfaserbewehrung 85
- Kalksandstein 6
- Leichtbeton 6
- Porenbeton 6
- Ziegel 6
- Spannverfahren 373
- Spezialdübel
- (zur) Instandsetzung von Bauteilen 90
- (für) Verankerungen in Porenbeton *siehe* Porenbetondübel
- (zur) Verankerung von Drahtankern für zweischaliges Mauerwerk und Vormauerschalen 90
- Spiralanker 452
- Spreizdübel 90
- kraftkontrolliert spreizende 90
- Metallspreizdübel 90
- wegkontrolliert spreizende 90
- Stahlbetonbewehrung und Verpressanker 218 f.
- Stahldehnung 262
- Ständerrohr 184
- Standgerüst 183
- Steildach, Wärmedurchgangskoeffizient 406
- Stephansdom, Wien 86
- Stockschraube 97
- Stoffkreislauf im Mauerwerksbau (SIM)
- Gesteinskörnungen, recycelte

- Vegetationssubstrate 634
- Verwertungsoptionen 634 f.
- Nachhaltigkeitsanalyse für das Mauerwerksrecycling 629–631
- Stoßverbinder 184
- Sturz
 - abZ 596–598
 - Umstellung 626 f.
 - Fenstersturz *siehe dort*
 - Fertigteilsturz, Ankerschiene 134 f.
 - Flachsturz *siehe dort*
 - Norm 484
 - Oberflächentemperatur 420 f.
 - (mit) Verblenderkonsole 419 f.
- Stütze in historischem Mauerwerk 235
- Systemgerüst 184

T

- Technical Bulletin 40 71 f.
- Technische Regeln für den Mauerwerksbau 477–492
- Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV) 142 f.
- Teilflächenbeanspruchung nach DIN EN 1996-3 347–350
- Teilflächenlast senkrecht zur Lagerfuge, Nachweis nach DIN EN 1996-3 332 f.
- Teilflächenpressung, Nachweis nach DIN EN 1996-3 348
- Tellerdübel 110 f.
- Temperaturfaktor 410 f., 420
- thermischer Leitwert 408 f.
- thermolith Planvollblöcke SW „Super-Plus“
 - abZ 44 f.
 - Ausbildung 45
 - Bemessungswerte 45
- ThermoPlan MZ 65 Planhochlochziegel
 - abZ 54 f.
 - Bemessungswerte 54
- ThermoPlan MZ 70 Planhochlochziegel
 - abZ 51–53
 - Bemessungswerte 52
- ThermoPlan MZ 80 G Planhochlochziegel
 - abZ 55–57
 - Bemessungswerte 56
- ThermoPlan MZ 90 G Planhochlochziegel
 - abZ 55–57
 - Bemessungswerte 56
- Thermo Planziegel
 - abZ 39
 - Bemessungswerte 39
 - Lochbild 39
- THERMOPOR HLz EBS
 - abZ 37
 - Bemessungswerte 37
 - Lochbild 37
- THERMOPOR TV 9-Plan GMS Planhochlochziegel
 - abZ 50 f.
 - Bemessungswerte 51

- Lochbild 51
- Thermoschlagdübel 112
- Tonhohlplatten, Norm 484
- Tragfähigkeit
 - Grenzzustand
 - – glasfaserbewehrte Betonbauteile 80
 - – Glasfaserbewehrung 85
 - Nachweis
 - – Verglasung, absturzsichernde 143
- Traggerüst 183
- Tragwerk
 - Bemessung
 - – (für) allgemeine Lastfälle 478
 - – (für den) Brandfall 478 f.
 - – Kaltbemessung 478
 - Einwirkungen, Norm 480 f.
- Transmission 408
- Transmissionswärmedurchgangskoeffizient, spezifischer 408 f.
- Trasszement, Norm 483
- TRAV *siehe* Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen
- Trennwand
 - Haustrennwand *siehe dort*
 - nichttragende innere, Norm 491
- Trockenmauerwerk, abZ 58, 594
- Tür
 - Außentür *siehe dort*
 - Fenstertür, Prüfung 163
 - Haustür *siehe dort*

U

- Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte, Norm 491
- UNIPOR-WH09-Planziegel
 - abZ 40
 - Bemessungswerte 40
 - Lochbild 40
- UNIPOR-WH10-Planziegel
 - abZ 40
 - Bemessungswerte 40
 - Lochbild 40
- UNIPOR WS07 CORISO Planziegel
 - abZ 45 f.
 - Bemessungswerte 46
 - Lochbild 46
- UNIPOR WS09 CORISO Planhochlochziegel
 - abZ 43 f.
 - Bemessungswerte 44
 - Lochbild 44

V

- Vakuuminisationsdämmstoffe
 - Wärmeleitungsanteil 436
 - Wärmeleitzahl 433
- Vakuuminisationspaneele (VIP)
 - Anwendung 440–444
 - – Außendämmung 441
 - – Innendämmung 441

- – Neubau 440 f.
- – Sanierung 440 f.
- Arten 438–440
- Aufbau 435, 438–440
- Bewehrungsfasern 436–438
- Dauerhaftigkeit 436
- Einsatzbereiche 441–444
- Festigkeit 436
- Leistung 435–438
- Porenstruktur 436
- toxologische Bewertung 436
- Verankerung
 - – Durchstoßpunkte 434
 - – linienförmige 434
 - – zeilenförmige 434
- Verarbeitung 441, 444
- Verbindungstechnik 433
- Verlegeplan 444
- Wirkprinzip 435–438
- Zeitstandverhalten 470
- (bei) zweischaligem Mauerwerk 433–473
- Vakuumwärmedämmtechnik 433
- V-Anker 185 f., 191
- Verankerung
 - Bemessung 90
 - Berechnungsunterlagen 90
 - eingemörtelte 90
 - Fassadengerüst *siehe dort*
 - Konstruktionszeichnungen 90
 - Planung 90
- Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von zweischaligen Wänden, abZ 599 f.
- Verblenderkonsole
 - Aussparungen 428
 - – Anordnung 427
 - Bemessungskonzept 422–426
 - (im Bereich) einbindender Geschossdecken 418 f.
 - energetische Betrachtung 418–420
 - numerisches Modell 423
 - (im) Sturzbereich 419 f.
 - thermische Trennung 427 f.
 - (als) Wärmebrücke 417–422
 - (mit) Wärmedämmstoffmanschette 427 f.
 - Wärmeschutz
 - – mindester 428 f.
 - – Optimierung 426–429
- Verblendmauerwerk
 - Dämmschichtdicke 406
 - Wärmebrücke, punktförmige 405–431
- Verbundanker 201
 - (aus) GFK-Stäben und Glasfasergewebe 284
- Verbundfestigkeit
 - Glasfaserbewehrung 84
 - Glasfaserbewehrungsstab, bügelförmiger 79
 - Verpressanker 200 f., 211, 214, 221
 - – Bemessungswerte 219 f.
- Verbundkraftübertragung 210
- Verbundspannung 246, 248, 263
- Verbundtafeln, abZ 591
- Verbundtragverhalten von Verpressankern 260
- Verbundversagen 243 f.
 - Kraft-Verschiebungs-Kurve 260
 - Scherverbundversagen 261
- Verbundwiderstand 245
- Verfüllziegel, abZ 505
- Verglasung *siehe auch* Fenster
 - absturzsichernde 142 f., 165 f.
 - – Einwirkungen, stoßartige 143
 - – Holmlast 165
 - – Kategorien 143
 - – Linienlast 165
 - – Tragfähigkeitsnachweis 143
 - linienförmig gelagerte 141 f.
- Vergusstafeln, abZ 591
- Vernadeln 199–230
 - Risse in erdbebengeschädigtem Mauerwerk 292
- Verpressanker 199–268
 - Ankerwiderstand 200 f.
 - Anwendungsvoraussetzungen 221
 - Bauprodukte für Verpressanker 206 f.
 - Bemessung 199, 207–220
 - (zur) Bewehrung, nachträgliche 203
 - Bohrungen 202, 205 f.
 - Bruchzustand 208
 - Dehnung unter Ausziehkraft 263
 - (im) Fugenbereich 247
 - (in der) Geotechnik 201
 - Grundriss 200
 - Konstruktion im Mauerwerk 202–207
 - Korrosionsschutz 204
 - Kraftübertragung 242–244
 - Längsschnitt 200
 - Querschnitt 200
 - (und) Stahlbetonbewehrung 218 f.
 - (im) Steinquerschnitt 247
 - Verbundfestigkeit 200 f., 211, 214, 221
 - – Bemessungswerte 219 f.
 - Verbundtragverhalten 260
 - Verbundverhalten
 - – (zwischen) Injektionsmörtel und Naturstein 246–248
 - – (zwischen) Injektionsmörtel und Stahlanker 244–246
 - Verbundwirkung in Natursteinmauerwerk 240 f.
 - Versagensarten 210 f., 242 f.
 - Versagensmechanismus 260
 - vertikale 248–255
 - – Schubfestigkeit von Mauerwerk 248–251
 - – (in) Schubwand 252–255
 - Weiterentwicklungen 206 f.
 - Zugversuch 199 f., 207, 244, 258–262, 281–284
- Verpressen 199–230
 - Anker im Lehmmauerwerk 275–281
 - (einer) GFK-Nadel 293
 - Lehmmauerwerk 311 f.
 - Risse im Lehmmauerwerk 284–289, 292
 - – Materialien 285–287

- – Rissausfüllung 287–289
 - – Rissreinigung 287–289
 - Verpresskörper 205, 247
 - Druckfestigkeit 214
 - Krafteinleitung 242
 - Verpressmörtel 263
 - Verpresssuspension 212–214
 - (aus) Zement 216
 - Vertikalanker 315 f.
 - VIP *siehe* Vakuumisolationspaneele
 - Vollziegel, Haftscherfestigkeit 11
 - Vorhangfassade, Fassadengerüst 187
 - Vormauerschalen, Verankerung
 - Dübel 90, 123–125
 - nachträgliche 91, 123–125
 - Vormauerziegel, Frostwiderstandsfähigkeit
 - Prüfnorm 485
 - Vorspannung
 - Mauerwerkswand 373
 - Spannverfahren *siehe dort*
 - Tragverhalten ohne Verbund 373
- W**
- Wand
- Außenwand *siehe dort*
 - (gegen) Erdreich, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - Glasbaustein-Wand, Norm 480
 - (mit) gleichem Deckenaufleger am Kopf und Fuß
 - – Ausmitten 366
 - – Baustoffe 363
 - – Biegemomente 364 f.
 - – Einwirkungen 363
 - – Geometrie 363
 - – Knicklänge 364
 - – Lastkombinationen 364
 - – Momentenumlagerung 365
 - – Normalkräfte 366
 - – Schnittkräfte 364
 - – Tragwiderstand 366
 - – Wandfuß für LK 1 367
 - – Wandmitte für LK 2 366
 - Haustrennwand *siehe dort*
 - Innenwand *siehe dort*
 - Kelleraußenwand *siehe dort*
 - Kellerwand *siehe dort*
 - Knicknachweis nach DIN EN 1996-3 348–350
 - Mauerwerkswand *siehe* Mauerwerk
 - normalkraftbeanspruchte, Nachweis nach DIN EN 1996-3 332
 - Oberflächentemperatur *siehe dort*
 - Sandwichwand 85
 - Schubwand *siehe dort*
 - (mit) teilweise aufliegender Deckenplatte
 - – Ausmitten 360
 - – Knicklängenbestimmung nach DIN EN 1996-1-1 362
 - – Lasteinleitung, exzentrische 354
 - – Nachweis nach DIN EN 1996-1-1 353–372
 - – Plastizierung im Auflagerbereich 357
 - – Schnittkraftermittlung 354–356, 358–362
 - – Systemlinienversatz 360
 - – Tragwiderstand 361
 - – Zentrierungsmaßnahmen 357
 - Trennwand *siehe dort*
 - (gegen) unbeheizten Raum, Wärmedurchgangskoeffizient 406
 - (mit) ungleichem Deckenaufleger am Kopf und Fuß
 - – Ausmitten 370
 - – Baustoffe 367 f.
 - – Biegemomente 368 f.
 - – Einwirkungen 367 f.
 - – Geometrie 367 f.
 - – Knicklänge 368
 - – Lastkombinationen 368
 - – Schnittkräfte 368
 - – Tragwiderstand 370
 - – Wandmitte für LK 1 370, 371
 - vertikal beanspruchte, Nachweis nach DIN EN 1996-3 331 f.
 - vertikal nicht beanspruchte, Nachweis nach DIN EN 1996-3 335
 - zweischalige 85
 - Wandanschlusswinkel 128
 - Wandbaustoffe, Entwicklung 139
 - Wand-Decken-Anschluss 418, 423
 - Finite-Elemente-Simulation 357
 - Schnittkraftermittlung 354
 - statisches System 355
 - Verdrehungssprung 355
 - Wandtafel
 - geschosshohe, abZ 58, 592
 - Verbundtafeln, abZ 591
 - Vergusstafeln, abZ 591
 - vorgefertigte, abZ 58, 588–591
 - Wärmeausdehnungskoeffizient, Glasfaserbewehrungsstab 78
 - Wärmebrücke
 - Definition 409
 - dreidimensionale 420
 - geometrische 407, 421
 - konstruktive 407, 430
 - linienförmige 408, 411, 428, 430
 - (bei) Luftschichtankern 453–457
 - punktförmige 454
 - – (bei) Verblendmauerwerk 405–431
 - spezifische, numerisches Modell 457–466
 - Verblenderkonsole 417–422
 - Wärmeschutz
 - – Anforderungen 411
 - – mindester 420–422
 - zusätzliche 420
 - Wärmebrückenzuschlag 410
 - Wärmedämmschicht, Wärmedurchlasswiderstand 423
 - Wärmedämmstoffe
 - Hochleistungswärmedämmstoffe 451
 - konventionelle

- – Wärmeleitungsanteil 436
 - – Wärmeleitzahl 433
 - Norm 484
 - Wärmeleitfähigkeit 424
 - Wärmedämm-Verbundsystem *siehe* WDVS
 - Wärmedurchgang, vollständiger 407
 - Wärmedurchgangskoeffizient 407 f., 412
 - Außenwand 406
 - Decke
 - – (gegen) Erdreich 406
 - – (gegen) unbeheizten Raum 406
 - Flachdach 406
 - flächenbezogener 409
 - Korrektur 414, 429
 - längenbezogener 408–410, 418
 - – (für) Fenstersturz 419
 - Norm 490
 - punktbezogener 408 f., 418, 422–425, 427 f., 430
 - Steildach 406
 - Transmissionswärmedurchgangskoeffizient *siehe* *dort*
 - Wand
 - – (gegen) Erdreich 406
 - – (gegen) unbeheizten Raum 406
 - Zuschlag 413, 429
 - Wärmedurchlasswiderstand
 - Bestimmung, Norm 488
 - Norm 490
 - Wärmedämmschicht 423
 - Wärme konvektion, Definition 406
 - Wärmeleitfähigkeit 407, 423
 - Bemessungswert 414, 425
 - Wärmedämmstoff 424
 - Wärmeleitung 407
 - Definition 406
 - Wärmedämmstoffe
 - – konventionelle 436
 - – Vakuumisulationsdämmstoffe 436
 - Wärmequerleitung 407, 417, 421, 423
 - Wärmeleitzahl von Wärmedämmstoffen 424
 - konventionelle 433
 - Vakuumisulationsdämmstoffe 433
 - Wärmequerleitung 407, 417, 421, 423
 - Wärmeschutz
 - Anforderungen 410 f.
 - mindester 410 f.
 - – (bei) Wärmebrücken 420–422
 - Norm 489 f.
 - Prüfverfahren, Norm 488
 - Rechenwerte, Norm 490
 - Verblenderkonsole 428 f.
 - zweischaliges Mauerwerk 411–422
 - wärmeschutztechnische Eigenschaften
 - Hohlräume 408
 - Luftschichten 408
 - Wärmestrahlung 407
 - Definition 406
 - Wärmestrom 407
 - Wärmestromdichte 407, 409
 - numerisches Modell 424, 427
 - Wärmetransport 406–409
 - Definition 406
 - (in) Feststoffen 407
 - (durch) Konvektion 407
 - (in) Luftschichten 407 f.
 - Mechanismen 406 f.
 - Quantifizierung 408 f.
 - (durch) Transmission 408
 - Wärmeübergang 408
 - (in) Luftschichten 407 f.
 - Wärmeübergangskoeffizient 408
 - Wärmeübergangswiderstand 408, 415
 - Wärmeverlust 409
 - Wasserabsorption von Mauerwerk 215
 - Wasseraufnahmekoeffizient
 - Bestimmung, Norm 488
 - (von) Mauerwerk 215
 - WDVS (Wärmedämm-Verbundsystem)
 - Anker 191
 - Arbeitsgerüst 190
 - Dübel 98 f., 107–114
 - – abZ 99
 - – Lasten, zulässige 99
 - – Montagewerte 99
 - – Nageldübel 110
 - – Nutzungskategorien 108
 - – Schraubdübel 111
 - – Tellerdübel 110 f.
 - – Thermoschlagdübel 112
 - – Verankerungsgrund 107 f.
 - – Versuche 108 f.
 - Fassadengerüst 187, 190 f.
 - Windlast
 - (auf) Fenster *siehe* *unter* Fenster
 - (auf) Gerüste 186
 - Norm 480 f.
 - Windzonenkarte von Deutschland 145
 - Winkelkonsole 131
 - (mit) Ankerschiene 131
- Z**
- Zahnschiene 134
 - Zement
 - Norm 483
 - Trasszement, Norm 483
 - Zementsuspension, verpresste 216
 - Ziegel
 - Deckenziegel, Norm 484
 - Spannungs-Dehnungs-Linie 6
 - Vormauerziegel *siehe* *dort*
 - Ziegeldecken, Norm 480
 - Ziegelmauerwerk
 - Schubabdeckung 223 f.
 - tragendes
 - – Biegezugfestigkeit 625 f.
 - – parallel zu den Lagerfugen beanspruchtes 626
 - – Schubspannungs-Verschiebungs-Linien 625
 - Zuganker zur Rissvernadelung 274 f.

- Zugversuch an Verpressanker 199 f., 207, 244, 258–262, 281–284
- Zulassung *siehe* allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)
- Zulassungsübersicht *siehe auch* allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ) 602–617
- Zweifamilienhaus, Nachhaltigkeit 627 f.
- zweischalige Wand
- Elementstoß, Abklebung 469
 - Kondensatbildung 468
 - Vorsatzschalenverankerung, Ankeranordnung 458–466
- zweischaliges Mauerwerk 234
- Bauweise 444
 - Begriffe 444 f.
 - belüftetes 411 f., 428
 - Dämmschichtdicke 406
 - Entwässerungsöffnung 412
 - (mit) Kerndämmung 411 f.
 - Konstruktion 444–446
 - konstruktive Elemente 446–450
 - – Hintermauer 446 f.
 - – Luftschichtanker *siehe auch dort* 447–450
 - – Vorwand-Schalenzwischenraum 446 f.
 - Lüftungsöffnung 412
 - Merkmale 445
 - normative Anforderungen 446
 - Schalenabstand 415 f., 451
 - Stand der Technik 445 f.
 - thermische Leistung 451
 - Toleranzausgleich 451
 - Vakuumisulationspaneele *siehe auch dort* 433–473
 - Vorsatzschalenverankerung 451
 - – flächig-schubfeste 452
 - – geschosshohe 451–453
 - – linienförmige 451–453
 - Wärmeschutz 411–422