

## Stichwortverzeichnis

### A

#### Abdichtung

- Fußpunktabdichtung 296
- Horizontalabdichtung *siehe dort*
- nachträgliche 649 f.
- Normen 398, 688
- Sockelabdichtung 312–315
- vertikale 650
- Abluftanlage 646
- Abwasserkanal 268
- Alkalimethylsiliconate 417 f.
- Alkalisilikate 417
- allgemein anerkannte Regeln der Technik, Definition 372
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen 29–205, 373, 380, 691–724
  - Betonsteine 42–51, 695–698
  - Hohlblocksteine 46–51, 696
  - Vollblöcke 42–45, 695 f.
  - Vollsteine 42–45, 695 f.
  - bewehrtes Mauerwerk 165–181, 720 f.
    - Bewehrung 720
    - Hochlochziegel 720
  - Bewehrung 165–168
  - Dünnbettmörtel-Mauerwerk 57–122, 699–715
  - Ergänzungsbauteile 181–205, 722–724
  - Hochlochziegel 720
  - Hohlblocksteine 46–51, 696
    - (mit) integrierter Wärmedämmung 47–51, 696 f.
    - Leichtbeton-Hohlblocksteine 46–51
    - Planhohlblocksteine 99–102, 711
  - Kalksand-Fasensteine 89 f.
  - Kalksand-Luftkanalsteine 90–92
  - Kalksandsteine 40 f., 695
  - Leichtmörtel 698
  - Leichtmörtel-Mauerwerk 30–57, 691–698
  - Mauerfuß-Dämmelemente 181–194, 722
    - FOAMGLAS 182–186
    - Isomur-plus-Wärmedämmelement 189 f.
    - Kalksand-Wärmedämm-Ausgleichselemente 181
    - Kalksand-Wärmedämmsteine 181 f., 186
    - Kimmsteine 181 f., 186
    - Schöck-Novomur-Wärmedämmelement 186–189
    - Silka-Therm-Wärmedämmstein 191
  - Mauermörtel 56 f., 698
  - Mauersteine größeren Formats 52–56, 697 f.
    - Betonelemente 52–56
    - Ziegel-Blockelemente 52 f.

- Mauerverbinder für Stumpfstoßtechnik 203–205, 724
- Mauerziegel 39, 691–694, 697
- Mittelbettmörtel-Mauerwerk 122–126, 716
- Normalmörtel-Mauerwerk 30–57, 691–698
- Planelemente 110–122, 712–715
  - Beton-Planelemente 118 f., 714
  - drittel- oder halbgeschosshohe Ausführung 120–122, 715
  - Kalksand-Planelemente 112–115, 712 f.
  - Planziegel-Elemente 110 f., 712
  - Porenbeton-Planelemente 116 f., 714
- Plansteine
  - Beton-Plansteine 92–110, 709–712
  - Kalksand-Plansteine 87–92, 708
  - Leichtbeton-Plansteine mit integrierter Wärmedämmung 103–110, 711 f.
  - Porenbeton-Plansteine 83–85, 708
- Planverfüllziegel 85–87, 707
- Planziegel 57–76, 699–705
  - (mit) integrierter Wärmedämmung 77–85, 706
- Schalungssteine 149–156, 718 f.
- Stürze 169–181, 721
  - (aus) bewehrtem Mauerwerk 173–177
  - Flachstürze 169–173, 178
  - Kalksandstein-Fertigteilstürze 177 f.
  - (aus) Mauerwerk 178–181
  - Wärmedämmstürze 179
- Trockenmauerwerk 156–165, 720
- Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von zweischaligen Wänden 194–203, 723
  - Drahtanker 195–199
  - Gelenkanker 199–203
  - Holzschraubanker 197–199
  - Luftschichtanker 194 f.
  - Verfüllziegel 40, 694
- Wandtafeln
  - geschosshohe 144–149, 718
  - Mauertafeln 127–138, 717
  - Porenbeton-Wandtafeln 144–149
  - Verbundtafeln 139–144, 717
  - Vergusstafeln 138 f., 717
  - vorgefertigte 127–144, 717
- Ziegel mit integrierter Wärmedämmung 39 f., 694
- Anker
  - Doppel-Wendelanker 235–237
  - Drahtanker *siehe dort*
  - Dübelanker 301
  - Einschraubanker 301

- Gelenkanker 199–203
  - geschmiedeter 445
  - Holzschraubanker 197–199
  - Konsolanker 311
  - Luftschichtanker 194 f.
  - Norm 680
  - Spannanker 258
  - Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von zweischaligen Wänden 194–203, 723
  - (zur) Vorspannung 259
  - Zuganker 281
  - Ankersysteme 300–302
  - Anpralllast 545
  - AP *siehe* Versäuerung
  - Arbeitsgerüst 356–361, 388 f.
    - bauliche Durchbildung 385–387
    - Bauteile 359
    - Berechnung 383–385
    - bewegliches 390
    - Definition 356
    - Eigenschaften 360 f.
    - Gruppen 359
    - (an) Hängebrücke 390, 393 f.
    - Norm 688
    - Prüfdiagramm 386
    - Unterscheidungskriterien 357
    - Verankerung 389
  - Arbeitszeitrichtwerte 344–347
  - Ausblüfung 451, 578 f., 647
    - (am) Mauersockel 314
  - Ausfachungsfläche 513
  - Auslegergerüst 362
  - Ausschreibung
    - Ablauf 335
    - Planung 333–338
  - Außenmauerwerk, Regenschutz nach DIN 4108 596 f.
  - Außenputz 22, 24
  - Außenwände
    - Bekleidungen, Norm 689
    - energetische Aufwertung 646–669
    - energetische Ertüchtigung 654–658
    - Kellerwände *siehe dort*
    - Wärmedurchgangskoeffizient 651
    - zweischalige 291
      - – Ausführung 308–315
      - – Brandschutz 307 f.
      - – (nach) DIN 1053-1 294–297
      - – Feuchteschutz 302–305
      - – Schallschutz 307
      - – Wärmeschutz 305 f.
  - Außermittigkeiten bei Rohrgerüstverbänden 361
  - Aussparung 785 f.
  - Aussteifung 507 f.
    - genaueres Verfahren 523 f.
    - vereinfachtes Verfahren 508–510
- B**
- Backstein 431, 436, 440–442
    - Formate 444
    - – mittelalterliche 441 f.
    - Maße 441
  - Backsteinmauerwerk 440–448
    - Dekor 444–447
    - Verbandsregeln 443 f.
    - Wärmedurchlasswiderstand 458 f.
  - Bakterienbefall 580
  - Balkenplan 326, 332
  - Bauart
    - Brandverhaltensklassifizierung, Norm 687
    - Definition 374
  - Bauausführung
    - Planung 319–354
    - Terminstruktur 325
  - Baudenkmal 669
  - Bauen im Bestand 209
  - Baugrund, Norm 676
  - Baukalk, Norm 679
  - Baulehm 274, 276–278
  - Baumanagement 319–327
    - Handlungsbereiche 321–325
  - Baumethoden 319–321
  - BauPG 274
  - Bauprodukte
    - Brandverhaltensklassifizierung, Norm 687
    - Definition 374
    - Übereinstimmungsnachweis, Norm 689
  - Bauproduktengesetz (BauPG) 274
  - Bauproduktenrichtlinie 373 f.
  - Bauregelliste A 273
    - Anforderungen 375
  - Bauregelliste B, Anforderungen 375
  - Baustoffe
    - Brandverhalten, Normen 685 f.
    - Porengefüge 581 f.
    - Sorptionsverhalten 582–585
  - Bauteile
    - Brandverhalten, Normen 685 f.
  - Bauteilsimulation, hygrothermische 668, 671
    - Kalibrierung 671
  - Bauverfahren 319–321
  - Bauvorschriften, Rangfolge 379
  - Bauwerksabdichtung *siehe* Abdichtung
  - Bauwerksbeurteilung, Ablauf 555
  - Bauwerksdiagnostik 398 f.
  - Belastungsversuch in situ 247–269
    - Anwendungsbeispiele 251–269
    - Bedingungen 248
    - Belastungsgeräte 249–251

- BELFA 249 f., 265–267, 269
- Belastungstechnik 249–251
- hybride Statik 248 f.
- Messtechnik 249–251
- Methodik 247 f.
- Selbstsicherung 249
- Voraussetzungen 248
- Belüftungsröhrchen 403
- Belüftungssysteme 402
- Bemusterung 336
- berufsgenossenschaftliche Richtlinien 380
- Bestandsanierung 641
- Beton 437
  - Füllbeton *siehe dort*
  - Porenbeton *siehe dort*
  - Römischer 434
  - Zuschlagstoffe 434
- Betonelemente, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 52–56
- Beton-Planelemente, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 118 f., 714
- Beton-Plansteine, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 92–110, 709–712
- Betonsteine
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 42–51, 695–698
  - Druckspannungsgrundwerte 44 f., 97–99
  - Hohlblocksteine *siehe dort*
  - Leichtbetonsteine *siehe dort*
  - Schubspannungsgrundwerte 44 f., 97–99
  - Wärmeleitfähigkeit 42–44, 93–97
- Betonwerksteine, Norm 678
- Betonzusatzmittel, Norm 679
- bewehrtes Mauerwerk
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 165–191, 720 f.
  - DIN EN 1996-1-1 465–496
  - Schubbelastung, DIN EN 1996-1-1 483–485
- Bewehrung
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 165–168, 720
  - Lagerfugenbewehrung *siehe dort*
  - Norm 676
    - DIN EN 1996-1-1 488–493
  - Stöße, DIN EN 1996-1-1 489–492
  - Transportbewehrung für Mauertafeln 131
  - Verankerung, DIN EN 1996-1-1 489–492
  - Verbundfestigkeit, DIN EN 1996-1-1 469 f.
- Bewehrungsstahl
  - DIN EN 1996-1-1 468
  - Dauerhaftigkeit 470–472
  - Eigenschaften 468
- biegebeanspruchte bewehrte Bauteile, Spannweitenbegrenzung, DIN EN 1996-1-1 475 f.
- Biegebeanspruchung
  - genaueres Verfahren 527 f.
  - vereinfachtes Verfahren 512 f.
- Biegezugfestigkeit
  - Dünnbettmörtel-Mauerwerk 15
  - Kalksandstein 4
  - Lehmörtel 279
  - Mauersteine 3–5
  - Mauerwerk 13–17, 738, 745 f., 762–766
    - Prüfnorm 681
  - Naturstein 22
  - Porenbetonsteine 4
- Blecheinschlagverfahren zum Feuchteschutz 608
- Blendarchitektur 438, 440
- Blitzgerüst 365
- Blockrotation 795
- Bockgerüst 362
- Bodenverformung, baubedingte 215–217
- Bogen
  - Definition 538
  - Einfeldbogen 540
  - elliptischer 540
  - Formentwicklung 539
  - halbelliptischer 541
  - irregulärer 540
  - Korbbogen 539
  - Kreisbogen 539 f.
  - Mehrfeldbogen 540
  - parabolischer 540
  - schiefer 540
- Bogenbrücke *siehe auch* Mauerwerksbrücke
  - Analyseverfahren 547
  - Aufbau 559
    - (der) Pfeiler 562
  - Begriffe 539
  - Berechnungsmodelle 546–550
    - Diskrete-Elemente-Modelle 549 f.
    - Finite-Elemente-Modelle 549, 559, 561, 563
    - Prüfung 550 f.
    - Stabmodelle 548 f.
  - Beschädigungsgrad 554
  - Einteilung 540
  - Gebrauchstauglichkeitsberechnungen 804–806
  - Gefügefingung 803
  - Hinterfüllung 539
  - Lastabtrag 546
  - Lastumlagerungen 804
  - Schäden 553
  - Schema 558
  - Simulationsmodell 802
  - Stab-Modellierung 563
  - Standsicherheitsberechnungen 804–806
  - Strukturmodellierung 802

- Strukturschädigung 803
  - Stützweite-Bogendicke-Verhältnis 547
  - Tragfähigkeit
    - (in) Längsrichtung 546–549
    - (in) Querrichtung 549 f.
    - Untersuchung 801–806
  - Tragverhalten 546
  - Verbundquerschnitt 549
  - Bohrkernverfahren zur Mauerwerksprüfung 246 f.
  - Bostagerüst 365
  - Brandeinwirkung
    - Bemessungskonzept für Mauerwerk, Ausnutzungsfaktor 782 f.
  - Brandschutz 651 f.
  - Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten, Klassifizierung, Norm 687
  - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen, Normen 685 f.
  - Brandwände mit Calciumsilikat 663 f.
  - Bremslast 545
  - Bruchsteinmauerwerk 433–437, 661
  - Brücke
    - Bogenbrücke *siehe dort*
    - Definition 538
    - Eisenbahnbrücke *siehe dort*
    - gewichtsbeschränkt beschilderte 543
    - Gewölbebrücke 264–267, 538
    - Hängebrücke *siehe dort*
    - Mauerwerksbrücke *siehe dort*
    - schiefe, Fugenbilder 541
    - Steinbalkenbrücke 563 f.
    - Steindeckerbrücke 564
    - Straßenbrücke *siehe dort*
  - Brüstung 539
- C**
- Calciumsilikat 654 f., 663 f.
  - Chromstahlblechverfahren zur Horizontalabdichtung 406 f.
  - COND-Programm zur hygrothermischen Berechnung 656
- D**
- Dach auf Passivhaus 633
  - Dachabfluss, unkontrollierter 609 f.
  - DBU *siehe* Deutsche Bundesstiftung Umwelt
  - Decken
    - Deckerdecke 662
    - Gewölbedecke 257
    - Handmontage-Ziegeldecke 664–667
    - Holzbalkendecke *siehe dort*
    - Kriechdecke 662
    - Ziegeldecke *siehe dort*
  - Deckenziegel, Norm 680
  - Dehnungsfuge 309–312
    - horizontale 312
    - (im) Verblendmauerwerk 307
    - vertikale 310–312
  - Denkmalfähigkeit 642
  - Denkmalpflege 211, 658
  - Denkmalwert 644
  - Denkmalwürdigkeit 642
  - Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) 642
  - deutsche Normen *siehe auch* DIN 675–689
  - Developing Innovative Systems for Reinforced Masonry Walls *siehe* DISWall
  - Dichtungsbahn 313, 315
    - seitlich aufgekantete 303
  - Diffusionskoeffizient 585 f.
  - Diffusionsverhalten 593
  - Diffusivität 588
  - Dilatanz 795 f.
  - DIN 1053-11 Vereinfachtes Nachweisverfahren für unbewehrtes Mauerwerk 497
    - Entwurf 498–515
  - DIN 1053-13 Genaueres Nachweisverfahren für unbewehrtes Mauerwerk 497
    - Entwurf 516–534
  - DIN 1072 542
  - DIN 4108 590, 594–596
  - DIN 4420 377–380
  - DIN 18195 398 f.
  - DIN EN 1996-1-1 465–496
  - DIN EN 12810 380
  - DIN EN 12811 380
  - DIN-Fachbericht 101 542 f.
  - DISWall 734–738
  - Doppel-Wendelanker 235–237
  - Drahtanker 131, 162, 164, 297–299, 301, 305 f.
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 195–199
    - Befestigungsmittel 305
    - Durchmesser 298
    - Mindestanzahl 298
  - Drehkupplung 363
  - Dreifeld-Sporthalle, Laatzen 632–636
  - Dreigelenkrahmen 233
  - Druckbeanspruchung
    - Abminderungsfaktoren 511 f.
    - exzentrische 525–527
    - zentrische 525–527
  - Druck-E-Modul
    - Kalksandstein 5
    - Mauersteine 5
    - Mauerwerk *siehe unter* Mauerwerk
    - Naturstein 22
  - Druckfestigkeit
    - Dünnbettmörtel 12
    - Lehmmörtel 279

- Lehmsteine 277
  - Leichtmörtel 12
  - Mauermörtel 12
  - Mauersteine 4 f., 10–12
  - Mauerwerk *siehe unter* Mauerwerk
  - Naturstein 22
  - Prüfnorm 681
  - Putz 22 f.
  - Tuffsteinmauerwerk 788
  - Druckinjektion zur Horizontalabdichtung 411–413, 425
  - drucklose Injektion zur Horizontalabdichtung 410 f., 425
  - Druckspannungsgrundwerte für Mauerwerk
    - Betonsteine 44 f., 97–99
    - Hochlochziegel 34–39, 125 f.
    - Hohlblocksteine
      - (mit) integrierter Wärmedämmung 48
      - Leichtbeton-Hohlblocksteine 46
      - Planhohlblocksteine 102
      - (mit) integrierter Wärmedämmung 105
    - Kalksandsteine 41
    - Leichtbetonsteine 44 f., 97–99
    - Mauersteine größeren Formats 54
    - Planelemente
      - Kalksand-Planelemente 114 f.
      - Leichtbeton-Planelemente 119
      - Porenbeton-Planelemente 117
    - Plansteine
      - Kalksand-Plansteine 88
      - Porenbeton-Plansteine 92
    - Planverfüllziegel 86 f.
    - Planziegel 67
      - (mit) integrierter Wärmedämmung 79 f.
    - Planziegel-Elemente 111
    - Schalungssteine 154 f.
    - Trockenmauerwerk 160
    - Verfüllziegel 41
    - Ziegel-Blockelemente 53
  - Druckwasserströmung 589
  - Dübel 361, 369
    - Beanspruchungsarten 372
    - Injektionsdübel 371
    - Metallhinterschnittdübel 371
    - Metallspreizdübel 370
    - Verbunddübel 371
  - Dübelanker 301
  - Dünnbettmörtel
    - Druckfestigkeit 12
    - Haftscherfestigkeit 9
    - Querdehnungsmodul 8
  - Dünnbettmörtel-Mauerwerk
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 57–122, 699–715
    - Biegezugfestigkeit 15
  - Durchfeuchtungsgrad 398, 409–411, 414, 416, 418 f., 423, 426
  - Durchlass, Definition 538
- E**
- Einfeldbogen 540
  - Einschraubanker 301
  - Einwirkungen
    - Bemessungswerte 501 f.
    - Brandeinwirkung *siehe dort*
    - Erdbebeneinwirkung *siehe dort*
    - Kombinationen, Analyse 781 f.
  - Einzellastnachweis
    - genaueres Verfahren 532
    - vereinfachtes Verfahren 514
  - Eisenbahnbrücke, Belastungsgerät 249
  - Eislast, Norm 676
  - Elastizitätsmodul
    - Druck-E-Modul *siehe dort*
    - dynamischer von Putz 23
    - Leichtmörtel 8
    - Mauermörtel 7 f.
    - Normalmörtel 7
    - Verformungskennwerte 507
    - Zug-E-Modul *siehe dort*
  - Energie
    - Bedarf 617 f.
    - Bereitstellung 669
    - Effizienz 617, 641
      - Berechnung 670
      - Einsparung 617, 644
      - Normen 686 f.
      - gebaute 669 f.
      - Kosten 617
  - Enhanced Safety and Efficient Construction of Masonry Structures in Europe 731–734
  - Entlastungsbogen 432 f.
  - Entwässerungsöffnung 295, 303, 313 f.
  - Erdbebeneinwirkung, Norm 676
  - Erdbebenlast 750–755
  - Erdreichwärmetauscher 624, 635
  - Erdreichwärmeübertrager 624
  - Ergänzungsbauteile
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 181–205, 722–724
    - Prüfnormen 684
  - ESECMaSE 731–734
  - Eurocode 6 *siehe auch* DIN EN 1996-1-1 677
  - Eurocode 8 677
  - europäische Normen *siehe auch* Eurocode 675–689
- F**
- Fachwerk 431
    - historisches 284

- Fachwerkwände 660  
 Faserlehm 275  
 Faserverbundwerkstoffe zur nachträglichen örtlichen Verstärkung 788 f.  
 Fassade, feuchtegeschädigte  
 – Instandsetzung 611 f.  
 Fassadengerüst 357  
 – Bauteile 359  
 – Norm 689  
 Fenster  
 – Kastenfenster 646  
 – (im) Passivhaus 621, 628 f., 633  
 Fertigbauteile, Norm 676  
 Fertigteilsturz 311 f.  
 Feuchteaufnahme, hygroskopische 578 f.  
 Feuchtbilanzierung 590  
 Feuchtegehaltbestimmung, Norm 685  
 Feuchtehaushalt 575–615  
 Feuchtelast 576 f.  
 Feuchteschäden 577–581, 649  
 Feuchteschutz  
 – konstruktiver 280  
 – Nachweis 590–606  
 – – (nach) DIN 4108 594–596  
 Feuchtespeicherfunktion 588 f.  
 Feuchtespeicherungsmechanismen 581–585  
 Feuchttransportmechanismen 585–589  
 Feuchtigkeit, kapillar aufsteigende 397–429  
 Flachstürze  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 169–173, 178  
 – DIN EN 1996-1-1 482 f.  
 Flugasche, Norm 679  
 FOAMGLAS, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 182–186  
 Formziegel 441  
 Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau 727–789  
 – abgeschlossene Vorhaben 730–774  
 – DISWall 734–738  
 – ESECMaSE 731–734  
 – Forschungsstellen 727–730, 774–776  
 – laufende Vorhaben 774–789  
 Frost-Tausalz-Beanspruchung 578  
 Frost-Tau-Wechsel 578  
 Fuge  
 – Dehnungsfuge *siehe dort*  
 – Ertüchtigung 612 f.  
 – Glattstrichausführung 296, 309  
 – Haustrennfuge 307  
 – Lagerfuge *siehe dort*  
 – Mäanderfuge 310 f.  
 – Stoßfuge *siehe dort*  
 Fugenbilder in schiefen Brücken 541  
 Fugenmalerei 435  
 Füllbeton  
 – DIN EN 1996-1-1 467 f.  
 – Eigenschaften 467 f.  
 Fundament 431, 450, 453 f.  
 Fußpunktabdichtung 296  
 Fußpunktausführung 296  
 Fußpunktentwässerung 312  
 Fußspindel 367
- G**
- Gebäudeecke, ausweichende 254  
 Gebäudesicherung 220  
 – (durch) Längsverspannung 220, 222  
 – (durch) Querverspannung 220 f.  
 Gebäudesimulation, hygrothermische 668, 671  
 – Kalibrierung 671  
 Gebäudesteifigkeit 232  
 Gebäudeverformung, mehrachsige 217  
 Gebrauchstauglichkeit, Anforderungen 274, 276, 279  
 Gelenkanker, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 199–203  
 Gerüst 355–395  
 – Arbeitsgerüst *siehe dort*  
 – Auslegergerüst 362  
 – Außermittigkeiten 361  
 – Bauteile 357, 361–372  
 – – Bauregelliste 376 f.  
 – Begriffe 357  
 – Blitzgerüst 365  
 – Bockgerüst 362  
 – Bostagerüst 365  
 – Einwirkungen 381–383  
 – – horizontale 382 f.  
 – – vertikale 381 f.  
 – Fassadengerüst *siehe dort*  
 – Fußspindel 367  
 – Gruppen 381  
 – Hängegerüst 355, 362  
 – Holzbohlenstützweiten 367  
 – Imperfektionen 360  
 – Knoten 365, 368 f.  
 – Konsolgerüst 362  
 – Konstruktionsbeispiele 387–394  
 – Kupplung *siehe dort*  
 – Lehrgerüst 233–235  
 – Leichtgerüst 365  
 – Modulgerüst 366  
 – Normen 377–381  
 – Rahmengerüst *siehe dort*  
 – Rechtsgrundlagen 372–372  
 – Rohre 357  
 – Schäden 387  
 – Schnellbaugerüst 365

- Schutzgerüst *siehe dort*
- Schwerlastgerüst 388
- Stahlrohrgerüst 362
- Ständerstoß 367
- Stangengerüst 361 f.
- Systemgerüst 357
- Tagesgerüst 357
- Technische Regeln 372–381
- Trägergerüst 362
- Traggerüst 357
- Unfälle 387
- Verankerung 369–372, 389
- Verbindungstechnik 361–372
- Verkehrslast 382
- Widerstände 383
- Windlast 383
- Gesteinskörnungen, Norm 679 f.
- Gewölbe 227–230, 533, 660
  - (mit) abgeknickter Endsäule 260
  - Belastungsversuch 252
  - Kreuzgratgewölbe 218, 227–229, 234 f.
  - Sicherung 232–235
  - Spargewölbe 539
  - Tonnengewölbe *siehe dort*
  - Verformungsmessung 261
  - Vorkonsolidierung 237–239
- Gewölbebrücke 264–267, 538
- Gewölbedecke 257
- Gipskruste 579
- Gipsplatten, Norm 680
- Gips-Trockenmörtel, Norm 678
- GISOPLAN-Therm Wandsystem 106 f.
- Gisotherm-Planstein 106
- Gisoton-Wärmedämmblock 107 f.
- Glasbaustein-Wände, Norm 676
- Glassteine, Norm 680
- Glattstrich 296, 309
- Global Warming Potential (GWP) 653
- Graue Energie 652 f.
- Grauwassernutzungsanlage 646
- Grenzzustand
  - Gebrauchstauglichkeit, DIN EN 1996-1-1 487 f.
  - Tragfähigkeit, DIN EN 1996-1-1 476–487
- Grünling 287
- GWP 653

## H

- Haftscherfestigkeit
  - Dünnbettmörtel 9
  - Normalbettmörtel 9
  - Prüfnorm 681
- Halbkupplung 362
- Handels- und Gesundheitszentrum, Hannover 625–632

- Handmontage-Ziegeldecke 664–667
- Handstrichtechnik 442
- Hängebrücke, Arbeitsgerüst 390, 393 f.
- Hängegerüst 355, 362
- Harze, organische 418 f.
- Hausschwamm 580
  - echter 649
- Haustechnik, Universalregelungen 646
- Haustrennfuge 307
- Heizenergieverbrauch 668
- Heizfläche 646
- Heizung im Passivhaus *siehe Restheizung*
- Hilfsenergieverbrauch 668
- Hochlochziegel
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 720
  - Lochbildoptimierung 813–819
  - Planhochlochziegel *siehe dort*
  - Spannungsgrundwerte 34–39, 125 f.
- Hohlblocksteine
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 46–51, 696
  - (mit) integrierter Wärmedämmung
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 47–51, 696 f.
    - Spannungsgrundwerte 48
    - Wärmeleitfähigkeit 48 f.
  - Leichtbeton-Hohlblocksteine *siehe dort*
  - Planhohlblocksteine *siehe dort*
  - Wärmeleitfähigkeit 46 f.
- Hohlraumdämmung, nachträgliche 787
- Hohlschicht 295, 304
  - (als) Regenschutz 292 f.
- Holzbalkendecke
  - Deckerdecke 662
  - Feuchteschäden 665
  - Innendämmung 665
  - Kriechdecke 662
  - Originalsubstanz 666
  - Restaurierung 665
  - Schäden 662
  - Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) 666
- Holzschraubanker, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 197–199
- Holzständerwände 285–287
- Holzwohle-Leichtbauplatten, Norm 680
- Horizontalabdichtung
  - nachträgliche 397–429
  - Verfahren
    - elektro-physikalische 399, 426–428
    - elektromagnetische 428
    - Injektionsverfahren *siehe dort*
    - mechanische 399, 403–409
- Huminstoffe in Sanden, Test 783–782
- Hüttensteine, Norm 678
- hygrisches Gleichgewicht 582

hygroskopischer Effekt 400  
 Hygroskopizität 397 f., 402, 418  
 hydrothermische Berechnung mit Programm  
 COND 656

**I**

Imperfektion 360  
 Impulsverfahren zur Horizontalabdichtung  
 414, 425  
 Injektionsdübel 371  
 Injektionsmörtel 235  
 Injektionsverfahren zum Feuchteschutz 608 f.  
 Injektionsverfahren zur Horizontalabdichtung  
 399, 409–426  
 – Druckinjektion 411–413, 425  
 – drucklose Injektion 410 f., 425  
 – Durchführung 421–426  
 – Impulsverfahren 414, 425  
 – Injektionsmittel 409–411, 413, 416–421  
 – Mehrstufeninjektion 414 f., 425  
 – Nass-in-Nass-Verfahren 415 f.  
 – Paraffinverfahren 413 f., 421, 425 f.  
 Innendämmung  
 – hydrothermische Betrachtung 598–601  
 – kapillaraktive diffusionsoffene 645, 654–657  
 Innenwände  
 – Mischmauerwerk 659  
 – Ziegelmauerwerk 660  
 Instandsetzung 431  
 – feuchtegeschädigte Fassade *siehe unter*  
 Fassade  
 – Putz 613 f.  
 – Verfahren 210, 235–237  
 Isomur-plus-Wärmedämmelement, allgemeine  
 bauaufsichtliche Zulassung 189 f.

**J**

Jahresheizwärmeverbrauch 669

**K**

Kalk *siehe* Baukalk  
 Kalk-Außenputz 284–286, 289  
 Kalksand-Fasensteine, allgemeine bauaufsicht-  
 liche Zulassung 89 f.  
 Kalksand-Luftkanalsteine  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 90–92  
 – oberer Abschlussstein 91  
 – Sockelstein 91  
 Kalksand-Planelemente  
 – Abmessungen 113  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 112–115, 715  
 – KS-Quadro E 112  
 – Spannungsgrundwerte 114 f.

– Versetzen 112  
 – Versetzplan 112 f.  
 Kalksand-Plansteine  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 87–92, 708  
 – Spannungsgrundwerte 88  
 – (für) vorgefertigte Mauertafeln 132 f.  
 Kalksand-Rohmassen, Verdichtung 755–757  
 Kalksandstein  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 40 f.,  
 695  
 – Biegezugfestigkeit 4  
 – Druck-E-Modul 5  
 – Druckspannungsgrundwerte 41  
 – Fertigteilstürze, allgemeine bauaufsichtliche  
 Zulassung 177 f.  
 – Norm 678  
 – Schubspannungsgrundwerte 41  
 – Produktion, Energieeinsparung 773 f.  
 – Zug-E-Modul 6  
 – Zugfestigkeit 4  
 – Zuschläge, Schnell-Prüfverfahren 766–768  
 Kalksand-Wärmedämm-Ausgleichselemente,  
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 181  
 Kalksand-Wärmedämmsteine, allgemeine  
 bauaufsichtliche Zulassung 181 f., 186  
 Kämpfer 541  
 Kanalgegenstromwärmeübertrager 646  
 Kapazitätsplanung 336–336  
 Kapillartransport 586–589  
 Kastenfenster mit passivhaustauglicher  
 Komponente 646  
 Kellerwände  
 – energetische Aufwertung 646  
 – genauerer Nachweis 531 f.  
 – Lastannahmen 515  
 – vereinfachter Nachweis 514 f.  
 Kernbohrverfahren zum Feuchteschutz 608  
 Kerndämmung 293  
 Kimmsteine, allgemeine bauaufsichtliche  
 Zulassung 181 f., 186  
 KLB-Kalopor-Planblock 108 f.  
 Klimatechnik, Universalregelungen 646  
 Klimaton-SZ 9 Planziegel 84  
 Klimawandel 641  
 Klinker 297, 437, 447  
 – Frostwiderstandsfähigkeit, Prüfnorm 682  
 Klinkerriemchen 629 f.  
 Knapen'sche Röhrchen 403  
 Knicklänge  
 – genaueres Verfahren 523 f.  
 – vereinfachtes Verfahren 508–510  
 Knicksicherheit 527  
 Knotenmoment 522  
 Konduktivität 588



- Konsolanker 311
- Konsolgerüst 362
- Korbbogen 539
- Kreisbogen 539 f.
- Kreuzgratgewölbe 218, 227–229, 234 f.
- Kriechen
  - Mauermörtel 9
  - Mauersteine 7
  - Mauerwerk 19
  - Verformungskennwerte 507
- Kristallisationsdruck 579
- Kühlung im Passivhaus 624
- Kulturdenkmal 644
- Kunstharzputz, Norm 678
- Kunstwerkstein 437
- Kuppelschub 229
- Kupplung 357, 361–369
  - Drehkupplung 363
  - Halbkupplung 362
  - Normalkupplung 362 f.
  - Profilkupplung 363
  - Reduzierkupplung 364
  - Stoßkupplung 362 f.
- L**
- Lagerfuge 302, 432
  - Bewehrung 468
  - – Norm 680
- Landesbauordnung 373
- Langlebigkeit einer Konstruktion 652
- Längsdehnungsmodul von Mauermörtel 7
- Längsdruckfestigkeit
  - Mauersteine 6
  - Mauerwerk 13 f.
- Längsverspannung zur Gebäudesicherung 220, 222
- Latin Hypercube Sampling (LHS) 807
- Lebenszyklus 653
- Lehm 431
  - Baulehm 274, 276–278
  - Faserlehm 275
  - Leichtlehm 275, 279
  - Recyclinglehm 274, 278
  - Stampflehm 275, 279 f.
  - Stoffkreislauf 274
  - Strohlehm 275, 279
  - Wellerlehm 275, 279 f.
- Lehmbau Regeln 273, 284–287, 289
- Lehmstoffe 273–279
  - Austrocknung 280
  - Einbaufeuchte 275
  - Kennzeichnung 275
  - Trockenrohdsichte 275
  - Verwendung 276–279
  - Vorfertigung 275
    - (für) Wände 279–290
    - Wärmedämmung 284, 286–289
    - Wärmeleitzahl 273, 284–287, 289
    - Wärmeschutz 273
    - Zuschlag 275
- Lehmbauteil 274
- Lehmbauwerk 274
- Lehm-Innenputz 284–287, 289
- Lehmmörtel 275, 278 f.
  - Aufbereitung 278
  - Biegezugfestigkeit 279
  - Prüfung 278 f.
  - Rohdsichte 279
  - Schwindmaß 279
  - Trockendruckfestigkeit 279
  - Verwendung 278
  - wiederverwendeter 274, 278
  - Zuschlag 278
- Lehmplatten 275, 277–279
  - Aufbereitung 277
  - Format 277
  - Formgebung 277
  - Verwendung 278
  - Zuschlag 277
- Lehmplattentrennwände 288
- Lehmschüttung 275, 279
- Lehmstein-Ausfachung 283 f.
- Lehmsteine 275–277, 279, 284–287, 289
  - Aufbereitung 276
  - Format 276
  - Formgebung 276
  - Leichtlehm-Steine 285 f.
  - Prüfung 277
  - Verarbeitung 282
  - Verwendung 276
  - Vorsatzschale 288–290
  - Zuschlag 276
- Lehmstein-Mauerwerk 271–290
- Lehmstein-Schale 287
- Lehrgerüst 233–235
- Leichtbeton, pumpfähiger 666
- Leichtbetonblöcke, Wärmeleitfähigkeit 54 f.
- Leichtbeton-Hohlblocksteine
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 46–51
  - Spannungsgrundwerte 46
- Leichtbeton-Hohlwandplatten, Norm 680
- Leichtbeton-Planelemente
  - Spannungsgrundwerte 119
  - Wärmeleitfähigkeit 118
- Leichtbeton-Plansteine mit integrierter Wärmedämmung, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 103–110, 711 f.
- Leichtbetonsteine
  - Druckspannungsgrundwerte 44 f., 97–99

- Querdehnungsmodul 6
  - Schubspannungsgrundwerte 44 f., 97–99
  - Wärmeleitfähigkeit 42–44, 93–97
  - Zug-E-Modul 6
  - Zugfestigkeit 4
  - Leichtgerüst 365
  - Leichthochlochziegel 39 f.
  - Leichtlehm 275, 279
  - Leichtlehm-Steine 285 f.
  - Leichtmauerwerk
    - Endkriechzahl 20
    - Feuchtedehnung 20
  - Leichtmörtel 301 f.
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 698
    - Druckfestigkeit 12
    - E-Modul 8
  - Leichtmörtel-Mauerwerk, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 30–57, 691–698
  - Leichtzuschläge, Norm 679
  - LHS 807
  - Liapor SL-P-Wärmedämmstein 109
  - Linienverankerung von Vormauerschalen 742–745, 747–749
  - Liste C 273
    - Anforderungen 375
  - Lücking-MT-Ziegel 130
  - Luftdichtheit im Passivhaus 623 f., 631, 635
  - Luftschicht
    - Anforderungen 293 f.
    - Mindestdicke 293, 297
  - Luftschichtanker, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 194 f.
  - Lüftungsanlage im Passivhaus 623
  - Lüftungsgitter 313
  - Lüftungsöffnung 293 f., 303
    - (in der) Verblendschale 294
  - Luftziegel 441
- M**
- Mäanderfuge 310 f.
  - Maueraustauschverfahren zum Feuchteschutz 608
  - Mauerbinder, Norm 679
  - Mauerfuß-Dämmelemente, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 181–194, 722
  - Mauermörtel 431
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 56 f., 698
    - Druckfestigkeit 10
    - E-Modul 7 f.
    - Endschwindwerte 8
    - Feuchtedehnung 8 f.
    - Haftzugfestigkeit mit Mauersteinen 9 f.
    - Kriechen 9
    - Längsdehnungsmodul 7
    - Querdehnungsmodul 8
    - Scherfestigkeit 7
    - Wasseraufnahme, kapillare 19–21
    - Zugfestigkeit 7
  - Mauersägeverfahren zur Horizontalabdichtung 404–406
  - Mauersockel, Ausblühung 314
  - Mauersteine *siehe auch* Mauerziegel und Ziegel
    - Biegezugfestigkeit 3–5
    - Druck-E-Modul 5
    - Druckfestigkeit 4 f., 10–12
    - Feuchtedehnung 7
    - Haftzugfestigkeit mit Mauermörtel 9 f.
    - größeren Formats
      - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 52–56, 697 f.
      - Spannungsgrundwerte 54
    - Kriechen 7
    - Längsdruckfestigkeit 6
    - Norm 678
    - Prüfnormen 682
    - Quellen 7
    - Querdehnungsmodul 5 f.
    - Querdehnungszahl 6
    - Recyclingmauersteine 757–759
    - Schwinden 7
    - Spaltzugfestigkeit 3–5
    - Wärmedehnungskoeffizient 7
    - Wasseraufnahme, kapillare 19–21
    - Wasseraufnahmekoeffizient 21
    - Wasserdampfdurchlässigkeit 21
    - Zug-E-Modul 6
    - Zugfestigkeit 3–5
  - Mauertafeln *siehe auch* Wandtafeln
    - geschosshohe, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 127 f.
    - (mit) Porenbeton-Planelementen 137
    - Transportbewehrung 131
    - vorgefertigte
      - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 127–144, 717
      - (aus) Kalksand-Plansteinen 132 f.
    - Wärmeleitfähigkeit 137 f.
    - (mit) Ziegeln 134–137
  - Mauerverband 432, 444
  - Mauerverbinder für Stumpfstoßtechnik, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 203–205, 724
  - Mauerwerk
    - Abscherfestigkeit 520
    - Ausführung, Norm 676
    - Backsteinmauerwerk *siehe dort*
    - Bemessung 497–536
    - Berechnung, Norm 676
    - Beschichtung, diffusionsdichte 613

- bewehrtes *siehe* bewehrtes Mauerwerk
- Biegedruckverhalten 759–762
- Biegefestigkeit 519 f.
- Biegezugfestigkeit 13–17, 738, 745 f., 762–766
- Bruchsteinmauerwerk 433–437, 661
- Dehnung bei Höchstspannung 17 f.
- Druck-E-Modul 16 f.
  - parallel zu den Lagerfugen 18
  - senkrecht zu den Lagerfugen 16 f.
- Druckfestigkeit
  - genaueres Verfahren 517–519
  - parallel zu den Lagerfugen 13 f.
  - Rechenansätze 11
  - senkrecht zu den Lagerfugen 9 f.
  - vereinfachtes Verfahren 504–506
- Dünnbettmörtel-Mauerwerk *siehe dort*
- eingefasstes, DIN EN 1996-1-1 486–488
- Endkriechzahl 19
- erdberührtes, Feuchteschutz 606–609
- Festigkeit 552
  - Einflussfaktoren 552
  - Ermittlung 247
- Festigkeitsklassen, Norm 676
- Feuchtedehnung 19
- Feuchtehaushalt 575–615
- Feuchteschäden 449–452
- Feuchteschutz 448 f., 606–614
  - chemische Injektionsverfahren 608 f.
  - mechanische Verfahren 607 f.
- Feuchteverhalten 589 f.
- Fugentüchtigung 612 f.
- Gewichtsableitung 433
- hygrothermische Bewertung 596–598
- Kriechen 19
- Längsdruckfestigkeit 13 f.
- Lehmstein-Mauerwerk 271–290
- Leichtmauerwerk *siehe dort*
- mehrschaliges 224 f., 434, 450
- Mischmauerwerk 436, 646, 648, 659 f.
- Modellierung von Mauerwerk *siehe dort*
- Natursteinmauerwerk *siehe dort*
- pflanzlicher Bewuchs 450 f.
- Polygonalmauerwerk 432 f.
- Prüfnormen 681
- Prüfverfahren *siehe dort*
- Quadermauerwerk 433–437
- Quellen 19
- Querdehnungszahl 17 f.
  - rissanfälliges 659
  - Innenwände 663
  - Putz 663 f.
- Rissspannung 12 f.
- Rissursachen 798–801
- Salzschäden 452 f.
  - Sanierung 797–806
- Schiefstellung 455
- Schubversagen 796
- Schwinden 19, 455
- Schwindendzahl 20
- Sensitivitätsanalyse von Mauerwerk *siehe dort*
- Setzungsschäden 453 f.
- Sichtmauerwerk 309, 634
- Simulation von Mauerwerk *siehe dort*
- thermische Spannungen 454 f.
- Tragwirkung *siehe dort*
- Trockenmauerwerk *siehe dort*
- Tuffsteinmauerwerk *siehe dort*
- Verblendmauerwerk *siehe dort*
- Verformungen 454
  - (durch) externe Kräfte 455 f.
- Verformungseigenschaften 470, 506
- verputztes aufgehendes, Feuchteverhältnisse 601–606
- Versagensmechanismen 810
- Völligkeitsgrad 17 f.
- vorgespanntes, DIN EN 1996-1-1 485–487
- Wärmedehnungskoeffizient 19
- Wärmedurchlasswiderstand 456–459
- Wärmeverhalten 589 f.
- Wasseraufnahme, kapillare 19–21
- Wasserdampf-Diffusionswiderstand 21
- Witterungsbeanspruchung 610
- Zug-E-Modul 18 f.
  - parallel zu den Lagerfugen 18 f.
- Zugfestigkeit 13, 15, 762–766
- zweischaliges 291–317, 432, 742–745, 747
- Zyklopenmauerwerk 432
- Mauerwerksbalken, Spannweite
  - DIN EN 1996-1-1 473
- Mauerwerksbau, Forschungsvorhaben *siehe dort*
- Mauerwerksbauteile, bewehrte
  - DIN EN 1996-1-1
    - (bei) Biegung 477–480
    - (bei) Normalkraft 477–480
    - (bei) Schubbeanspruchung 476
- Mauerwerksbrücke *siehe auch* Bogenbrücke
  - Berechnungsmodelle *siehe unter* Bogenbrücke
  - Einwirkungen 542–546
  - Schäden 553
  - Sicherheitsbeurteilung 537–572
    - Beispiele 553–565
    - probabilistische 556–558
- Mauerwerksmodell, numerisches 553
- Mauerwerksscheiben, DIN EN 1996-1-1 473–475
- Mauerziegel *siehe auch* Mauersteine und Ziegel 440 f.

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 39, 691–694, 697
- Farben 446
- Formate 447f.
- industriell hergestellter 445, 447
- Norm 678
- porosierter 448
- Querdehnungsmodul 6
- Wärmeleitfähigkeit 30–34
- Zugfestigkeit 4
- MBO 273f.
- Mehrfeldbogen 540
- Mehrstufeninjektion zur Horizontalabdichtung 414f., 425
- Metallhinterschnittdübel 371
- Metallspreizdübel 370
- Mikrozementsuspension 422
- Mischmauerwerk 436, 646, 648
- Mittelbettmörtel-Mauerwerk
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 122–126, 716
  - Wärmeleitfähigkeit 123
- mitwirkende Breite von zusammengesetzten Querschnitten 524f.
- Modellierung von Mauerwerk *siehe auch*
  - Simulation von Mauerwerk 791–820
  - Diskontinuumsmodell 794
  - Kontinuumsmodell 794
  - Makromodellierung 791f.
  - Mikromodellierung 791–797
  - – detaillierte 797
  - – Diskontinuitäten 792
  - – vereinfachte 792–794
  - Strategien 791–797
- Modulgerüst 366
- Mörtel
  - Dünnbettmörtel *siehe dort*
  - Gips-Trockenmörtel *siehe dort*
  - Injektionsmörtel 235
  - Lehmörtel *siehe dort*
  - Leichtmörtel *siehe dort*
  - Mauermörtel *siehe dort*
  - Normalmörtel *siehe dort*
  - Prüfnormen 683f.
  - Putzmörtel *siehe dort*
- Mörtelbestandteile, Norm 679f.
- Mörtelinjektion 237
- Musterbauordnung (MBO) 273f.
- Muster-Hochhaus-Richtlinie 307
- Musterliste der Technischen Baubestimmungen 273

## N

- nachhaltiges Bauen 273f., 284
- Nachhaltigkeit, Definition 273

- Nass-in-Nass-Verfahren zur Horizontalabdichtung 415f.
- Naturstein 21, 431, 436f., 440
  - Biegezugfestigkeit 22
  - Dichte 449
  - Druck-E-Modul 22
  - Druckfestigkeit 22
  - Eigenschaften 552
  - Norm 678
  - Quelldehnung 23
  - Porosität 449
  - Schleifverschleiß 22
  - Schwinddehnung 23
  - Wasseraufnahme 449
  - Wärmedehnungskoeffizient 23
  - Wasseraufnahme bei Atmosphärendruck 23
  - Wasserdampf-Diffusionswiderstand 23
- Natursteinmauerwerk 21, 431f., 437
  - mehrschaliges 438
  - zweischaliges 435, 441
- Natursteinwände, Dekor 437–440
- Netzplan 327
- Nische 439
- Nord-Süd-Stadtbahn, Köln 211–217
- Normalkupplung 362f.
- Normalmörtel
  - E-Modul 7
  - Haftscherfestigkeit 9
- Normalmörtel-Mauerwerk, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 30–57, 691–698
- Normen *siehe auch* DIN *und* Eurocode
  - Abdichtung 398
  - Ausführung 676f.
  - Bemessung 676f.
  - deutsche 675–689
  - Erdbeben 677
  - europäische 675–689
  - Gerüste 377–381
  - Mauermörtel 678
  - Mauersteine 678
  - Mörtelbestandteile 679f.
  - Prüfnormen *siehe dort*
  - Putzmörtel 678
- Nullemissionsgebäude 668
- numerische Modellierung mit diskreten Elementen 787
- Nutzungszyklus 641

## O

- Oberflächendiffusion 585
- Oberflächenzugfestigkeitsermittlung 789
- Ökoindex 3 (OI3) 652
- Organismenbefall 579–581
- Originalsubstanz 642–644

**P**

- Paraffine 419
- Paraffinverfahren zur Horizontalabdichtung 413 f., 421
- Passivhaus 617–640
  - Behaglichkeit 619
  - Beispiele 625–637
  - Berechnungsverfahren 620
  - Dach 633
  - Definition 619 f.
  - Fenster 621, 628 f., 633, 646
  - Fördermittel 638
  - Gebäudehülle 621–623
  - Gebäudetechnik 623–625
  - Grundlagen 618–621
  - Kriterien 619
  - Kühlung 624
  - Luftdichtheit 623 f., 631
  - Luftqualität 623
  - Lüftungsanlage 624, 631, 635
  - rechnerische Festsetzungen 620
  - Restheizung 624, 635
  - Schallschutz 631
  - Türen 633
  - Validierung 620 f.
  - Wärmebrücken 621 f., 637
  - Wärmedämmung 621, 629 f., 634 f.
  - Wärmerückgewinnung 623 f.
  - Wärmeschutz, sommerlicher 623 f., 630, 636
  - Warmwasserbereitung 625, 635
  - Wirtschaftlichkeit 637–640
    - – Berechnungssoftware 638 f.
- Passivhaus Projektierungspaket (PHPP) 620
- PEI 652 f.
- Personaleinsatz
  - (nach) Bauablauf 337
  - optimierter 337
  - Planung 338
- Pfeilergeschoss 439
- Phenolharz-Hartdämmstoff 306
- PHPP 620
- Pilzbefall 580
- Planelemente
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 110–122, 712–715
  - Beton-Planelemente *siehe dort*
  - drittel- oder halbgeschosshohe Ausführung 120–122, 715
  - Druckspannungsgrundwerte 114 f., 117, 119
  - Kalksand-Planelemente *siehe dort*
  - Leichtbeton-Planelemente *siehe dort*
  - Planziegel-Elemente *siehe dort*
  - Porenbeton-Planelemente *siehe dort*
  - Schubspannungsgrundwerte 114 f., 117, 119
  - unipor-Planelement *siehe dort*
- Planhochlochziegel, Wärmeleitfähigkeit 56–67
- Planhohlblocksteine
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 99–102, 711
  - Druckspannungsgrundwerte 102
  - (mit) integrierter Wärmedämmung
    - – Druckspannungsgrundwerte 105
    - – Schubspannungsgrundwerte 105
    - – Wärmeleitfähigkeit 103 f.
  - Schubspannungsgrundwerte 102
  - Wärmeleitfähigkeit 100 f.
- Plansteine
  - Beton-Plansteine *siehe dort*
  - Kalksand-Plansteine *siehe dort*
  - Leichtbeton-Plansteine *siehe dort*
  - Porenbeton-Plansteine *siehe dort*
  - Verklebung 776–778
- Planung
  - (der) Ausführung 338–352
    - – Ablaufplanung 340–342
    - – Baustelleneinrichtung 340
    - – Bauverfahren 338–340
    - – Leistungskontrolle 342–352
    - – Vertragsregelung 338
  - Balkenplan 326, 332
  - Netzplan 327
  - (der) Planung 327–338
    - – Ausführungsplanung 329, 331 f.
    - – Ausschreibungen 333–338
    - – Bemusterung 336
    - – Beteiligte 329 f.
    - – Kapazitätsplanung 336–338
    - – Kontrolle 333
    - – Personaleinsatz 337 f.
    - – Planungsdauer 328 f.
    - – Planungsphasen 328
    - – Vergaben 333–338
    - – Vorbereitung 327 f.
  - Terminplanung 326 f.
  - Terminstruktur 325
- Planverfüllziegel
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 85–87, 707
  - Spannungsgrundwerte 86 f.
- Planziegel
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 57–76, 699–705
  - Druckspannungsgrundwerte 67
  - (mit) integrierter Wärmedämmung
    - – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 77–85, 706
    - – Spannungsgrundwerte 79 f.
    - – Wärmeleitfähigkeit 77 f.
  - Schubspannungsgrundwerte 67

- Planziegel-Elemente  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 110 f., 712  
 – Spannungsgrundwerte 111  
 plastische Aktivität 805  
 plastische Vergleichsdehnung 801, 805, 810  
 Plattenbalken, zusammengesetzte bewehrte  
 – DIN EN 1996-1-1 480 f.  
 Plattenbau 437  
 Plattenmomente bei Biegebeanspruchung 525  
 Plusenergiehaus 636  
 Polygonalmauerwerk 432 f.  
 Porenbeton, Gefügeveränderungen, thermisch bedingte 769–773  
 Porenbeton-Bauplatten, Norm 680  
 Porenbeton-Planelemente  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 116 f., 714  
 – Spannungsgrundwerte 117  
 – Versetzen 117  
 – Wärmeleitfähigkeit 116, 122  
 Porenbeton-Plansteine  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 83–85, 708  
 – Dauerstandverhalten 766  
 – Spannungsgrundwerte 92  
 – Wärmeleitfähigkeit 93  
 Porenbetonsteine  
 – Biegezugfestigkeit 4  
 – Dehnung bei Höchstspannung 7  
 – Norm 678  
 – Zugfestigkeit 4  
 Porenbeton-Wandtafeln  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 144–149  
 – Aussteifungsanforderungen 146  
 – Druckspannungen, zulässige 148  
 – Mindestdicke 146  
 POROTON S11 82 f.  
 POROTON-T7-Planziegel 84  
 POROTON-T8-Planziegel 83 f.  
 POROTON-T9-Planziegel 80–82  
 Portal, gotisches 439  
 Primärenergieinhalt (PEI) 652 f.  
 – Ziegel 670  
 Produktentwicklung, virtuelle 813–819  
 Profilkupplung 363  
 Prüfnormen  
 – Abdichtungen 688  
 – Bauphysik 685–687  
 – Ergänzungsbauteile 684  
 – Mauersteine 682  
 – Mauerwerk 681  
 – Mörtel 683 f.  
 – Wärmeschutzprüfverfahren 684 f.  
 Prüfverfahren für Mauerwerk  
 – Biegezugfestigkeit, Prüfnorm 681  
 – Druckfestigkeit, Prüfnorm 681  
 – Haftscherfestigkeit, Prüfnorm 681  
 Prüfzeichen 374, 380  
 PUMIX (P)-thermolith-MD 110  
 Putz  
 – abgesprengter 452  
 – Außenputz *siehe dort*  
 – Druckfestigkeit 22 f.  
 – dynamischer E-Modul 23  
 – Instandsetzung 613 f.  
 – Kalk-Außenputz 284–286, 289  
 – Kunstharzputz *siehe dort*  
 – Lehm-Innenputz 284–287, 289  
 – Norm 676  
 – Quellen 24  
 – Regenschutzkriterien 597  
 – (für) rissanfälliges Mauerwerk 663  
 – Sanierputz 611  
 – Schwinden 24  
 – Verschleißputz 612  
 – Wärmedämmputz *siehe dort*  
 – Zugbruchdehnung 23  
 – Zug-E-Modul 23  
 – Zugfestigkeit 23  
 – Zugrelaxation 24  
 Putzbinder, Norm 679  
 Putzmörtel  
 – Endschwindwerte 24  
 – Norm 678  
 – Quellwerte 24  
 Putzsysteme, Norm 676
- Q**  
 Quadermauerwerk 433–437  
 Quellen 578  
 – Mauersteine 7  
 – Mauerwerk 19  
 – Naturstein 23  
 – Putz 24  
 Querdehnungsmodul  
 – Dünnbettmörtel 8  
 – Leichtbetonsteine 6  
 – Mauerbettmörtel 8  
 – Mauersteine 5 f.  
 – Mauerziegel 6  
 Querdehnungszahl  
 – Mauersteine 6  
 – Mauerwerk 17 f.  
 Querkraftbeanspruchung 528–531  
 – Plattenschub 531  
 – Seitenschub 528–530  
 – vereinfachtes Verfahren 514

- Querschnitte, zusammengesetzte,  
mitwirkende Breite 524 f.  
Querschnittstragfähigkeit  
– genaueres Verfahren 526 f.  
– vereinfachtes Verfahren 510–512  
Querverspannung zur Gebäudesicherung  
220 f.  
Querwände 281
- R**  
Rahmengerüst 365  
– Knoten 365  
Randdehnungsnachweis 532  
Recyclinglehm 274, 278  
Recyclingmauersteine 757–759  
Reduzierkupplung 364  
Restaurierung 667  
Restheizung im Passivhaus 624, 635  
Ringanker, Definition 501  
Ringbalken, Definition 501  
Rissursachenuntersuchung 798–801  
Rissweitenmessung, elektrische 261  
Rollschicht 303  
Römischer Beton 434
- S**  
Sägeverfahren zum Feuchteschutz 608  
Salze, bauschädigende 397  
Salzsprengung, kristalline 578 f.  
Sanierputz 611  
Sanierung  
– (des) Bestandes 641  
– Definition 431  
– Konzept 644–646  
Sattellage 217  
Sättigungswassergehalt 588  
Schalldämmmaß, bewertetes, zweischaliges  
Verblendmauerwerk 308  
Schallschutz 651  
– (im) Hochbau, Normen 687  
– (im) Passivhaus 631  
– (im) Städtebau, Normen 687  
Schalungssteine  
– allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
149–156, 718 f.  
– Spannungsgrundwerte 154 f.  
Schaumglasschotter 637  
Schaumkunststoffe, Norm 680  
Scherfestigkeit  
– Haftscherfestigkeit *siehe dort*  
– Mauermörtel 7  
Schildbauweise 214  
Schimmelpilz 452  
– Bildung 580  
– Vermeidung 590–592  
Schlagregenabwehr 292, 302  
Schlitz 510, 524, 785 f.  
Schneelast 545  
– Norm 676  
Schneidverfahren zum Feuchteschutz 608  
Schnellbaugerüst 365  
Schnittgrößenermittlung, vereinfachtes  
Verfahren 506–510  
Schöck-Novomur-Wärmedämmelement,  
allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
186–189  
Schubspannungsgrundwerte für Mauerwerk  
– Betonsteine 44 f., 97–99  
– Hochlochziegel 34–39, 125 f.  
– Hohlblocksteine  
– – (mit) integrierter Wärmedämmung 48  
– – Leichtbeton-Hohlblocksteine 46  
– – Planhohlblocksteine 102  
– – – (mit) integrierter Wärmedämmung 105  
– Kalksandsteine 41  
– Leichtbetonsteine 44 f., 97–99  
– Mauersteine größeren Formats 54  
– Planelemente  
– – Kalksand-Planelemente 114 f.  
– – Leichtbeton-Planelemente 119  
– – Porenbeton-Planelemente 117  
– Plansteine  
– – Kalksand-Plansteine 88  
– – Porenbeton-Plansteine 92  
– Planverfüllziegel 86 f.  
– Planziegel 67  
– – (mit) integrierter Wärmedämmung 79 f.  
– Planziegel-Elemente 111  
– Schalungssteine 154 f.  
– Trockenmauerwerk 160  
– Verfüllziegel 41  
– Ziegel-Blockelemente 53  
Schubversagen 796  
– treppenförmiges 796  
Schubwandquerschnitte, zusammengesetzte  
– Erdbebentragverhalten 786  
Schutzgerüst 356–358  
– Definition 356 f.  
– Eigenschaften 360 f.  
– Norm 688  
– Prüfdiagramm 386  
Schweißbahn 314  
Schwerlastgerüst 388  
Schwinden 578  
– Mauersteine 7  
– Mauerwerk 19, 455  
– Naturstein 23  
– Putz 24  
– Verformungskennwerte 507  
Schwindriss 455

- Sensitivitätsanalyse von Mauerwerk 806–813  
 – 3-D-Simulationsmodell 812  
 – (zur) Gebrauchstauglichkeit 808 f.  
 – Korrelationsmatrix 808  
 – Lastgeschichteberechnung 807  
 – Parameteridentifikation 806, 810–813  
 – Prognosefähigkeit 806  
 – Robustheitsbewertung 806  
 – (zur) Traglast 809 f.  
 Setzung 231, 546  
 Setzungsmulde 215 f., 231  
 Setzungsriß 454  
 Severinsviertel, Köln 217–219  
 Sicherheitskonzept, Klassifizierung 556  
 Sichtmauerwerk 309, 634  
 Sieblinienoptimierung 756 f.  
 Silane 419 f.  
 Silicommikroemulsion (SMK) 420 f.  
 Silka-Therm-Wärmedämmstein, allgemeine  
 bauaufsichtliche Zulassung 191  
 Siloxane 419 f.  
 Simulation von Mauerwerk *siehe auch*  
 Modellierung von Mauerwerk 791–820  
 SMK 420 f.  
 Sockel  
 – Abdichtung 312–315  
 – Ausblühung 314  
 – Feuchteschaden 577  
 Solaranlage 635 f., 646  
 Sommerkondensation 644, 647, 650  
 – Vermeidung 663  
 Sondierung 226  
 Sorptionsisotherme 582 f.  
 Spannanker 258  
 Spannstahl, DIN EN 1996-1-1 469  
 – Dauerhaftigkeit 472 f.  
 Spannweitenbegrenzung biegebeanspruchter  
 bewehrter Bauteile, DIN EN 1996-1-1  
 475 f.  
 Spargewölbe 539  
 Sparverblender 299  
 Sperrschicht 452  
 Sporthalle, Vetschau 636 f.  
 Stadtumbau 642  
 Stahlrohrgerüst 362  
 Stampflehm 275, 279 f.  
 Stand der Technik, Definition 372  
 Stand von Wissenschaft und Technik,  
 Definition 373  
 Ständerstoß 367  
 Standsicherheit 664  
 Stangengerüst 361 f.  
 Steinbalkenbrücke 563 f.  
 Steindeckerbrücke 564  
 Steinergänzung 613  
 Steinersatz 613  
 Steinmetzzeichen 442  
 Steinrohddichte, Ersatzprüfverfahren 768 f.  
 Stoßfuge 432  
 – offene 313, 315  
 – – (im) Verblendmauerwerk 303–305  
 Stoßkupplung 362 f.  
 Straßenbrücke, Belastungsgerät 249  
 Strohlehm 275, 279  
 Stürze  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 169–181, 721  
 – Flachstürze *siehe dort*  
 – Kalksandstein-Fertigteilstürze *siehe unter*  
 Kalksandstein  
 – Norm 680  
 – Wärmedämmstürze 179  
 Systemgerüst 357  
 – Unterscheidungskriterien 358
- T**
- Tagesgerüst 357  
 Taupunkttemperatur 590  
 Tauwasserbildung 590 f.  
 – (nach) *Glaser* 592–596  
 Tauwasserebenenbestimmung 595  
 TBM 214  
 Teilflächenbeanspruchung  
 – genaueres Verfahren 532  
 – vereinfachtes Verfahren 514 f.  
 Temperaturänderung, Verformungskennwerte  
 507  
 Temperaturfaktor 591  
 Terminkontrolle 327  
 Terminmanagement 319–354  
 Terminplanung 326 f.  
 Thermografie 223 f.  
 ThermoPlan MZ8 Planhochlochziegel  
 77–80  
 THERMY-Sockel 138  
 Tonhohlplatten, Norm 680  
 Tonnengewölbe 218, 228, 233 f., 256  
 – Belastungsversuch 256  
 – Bruchsteinmauerwerk 661  
 Trägergerüst 362  
 Tragfähigkeit 651 f.  
 – Grenzzustand, DIN EN 1996-1-1 476–487  
 – Reduzierung 785 f.  
 Traggerüst 357  
 Tragwerkanalyse, Horizontallast 750–755  
 Tragwerke, Einwirkungen, Norm 676  
 Tragwiderstand, Bemessungswerte 502 f.  
 Tragwirkung von Mauerwerk 243–245  
 – 2-Stoffsystem Mauerwerk 243 f.  
 – Kennwertanalyse 244 f.



Trasszement, Norm 679  
 Treibhauspotential 653  
 Trennwände  
 – (aus) Lehmplatten 288  
 – nichttragende innere, Norm 688  
 Trinkwassererwärmung 668  
 Trockenmauerwerk  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 156–165, 720  
 – Spannungsgrundwerte 160  
 Tuffsteinmauerwerk, Druckfestigkeit 788  
 Tunnelbau 212 f.  
 Tunnelbohrmaschinen (TBM) 214  
 Türen im Passivhaus 633  
 Typenprüfung 374, 380

## U

Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte, Norm 689  
 Unfallverhütungsvorschriften (UVV) 380  
 unipor-Blockelement 52  
 unipor-NE-D-Planziegel 84  
 unipor-NE-Ziegel 123  
 unipor-Planelement 110 f.  
 – Versetzen 111  
 unipor-WH-Planziegel 85  
 UVV *siehe* Unfallverhütungsvorschriften

## V

Vakuum-Isolationspaneele 634 f.  
 Verankerung  
 – flächenhafte 297–299  
 – linienhafte 299 f.  
 Verbindungsanker für Mauerwerksschalen von zweischaligen Wänden, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 194–203, 723  
 Verblender *siehe auch* Klinker 160  
 – Sparverblender 299  
 Verblendmauerwerk 292, 304 f., 313  
 – Dehnungsfuge 307  
 – Musterflächen 308  
 – Schalldämmmaß, bewertetes 308  
 Verblendschale 306  
 – Lüftungsöffnungen 294  
 Verbunddübel 371  
 Verbundtafeln  
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 139–144, 717  
 – HELM-Wandtafel 139–144  
 – Wärmeleitfähigkeit 144  
 Verformungsermittlung, vereinfachtes Verfahren 506–510  
 Verformungskennwerte 507  
 Verfügun, nachträgliche 309  
 Verfüllziegel, Spannungsgrundwerte 41

## Vergabe

– Ablauf 335  
 – Planung 333–338  
 Vergusstafeln, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 138 f.  
 Verkehrslast 542–545  
 – (nach) DIN 1072 542  
 – (nach) DIN-Fachbericht 101 542 f.  
 – Eisenbahn 544 f.  
 – Straßenverkehr 543  
 Vernadelung 235  
 Versagenswahrscheinlichkeit, zweidimensionale 556  
 Versäuerung (AP) 653  
 Verschleißputz 612  
 Verwendbarkeitsnachweis 273  
 Verwitterung, chemische 579  
 Vollschnitt-Tunnelbohrmaschine 214  
 Vollziegel 441  
 Vorkonsolidierung von Gewölben 237–239  
 Vormauerschale 304  
 – linienhafte Verankerung 742–745, 747–479  
 Vormauerziegel 297  
 – Frostwiderstandsfähigkeit, Prüfnorm 682  
 Vorsatzschale aus Lehmsteinen 288–290  
 Vorspannung 240  
 – (durch) Anker 259

## W

Wanddekor 439  
 Wände  
 – ausfachende, Bemessung 778–780  
 – Außenwände *siehe dort*  
 – aussteifende, Definition 500  
 – Brandwände 663 f.  
 – Fachwerkwände 660  
 – Glasbaustein-Wände *siehe dort*  
 – Holzständerwände 285–287  
 – Kellerwände *siehe dort*  
 – (aus) Lehmbaumstoffen 279–290  
 – Natursteinwände *siehe dort*  
 – nichttragende 283–290  
 – – Bemessung 778–780  
 – – Definition 500 f.  
 – Querwände 281  
 – tragende 280–283  
 – – Abstände 281  
 – – Aussparungen 282  
 – – baubegleitende Überwachung 283  
 – – Deckenaufleger 281  
 – – Definition 500  
 – – Höhe 280 f.  
 – – Konstruktion 283  
 – – Mindeststärke 280 f.  
 – – Mischbauweisen 282

- Schlitz 282
  - Steifigkeitsklassen 282
  - Wandaufleger 281
  - Zuganker 281
  - Trennwände *siehe dort*
  - zweischalige *siehe auch* Mauerwerk, zweischaliges *und unter* Außenwände 159–165, 291
  - Ecke 163
  - Horizontalschnitt 162
  - Vertikalschnitt 161
  - Wandheizung 657
  - Wandmoment 522
  - Wandscheibe, DIN EN 1996-1-1 481 f.
  - Wandtafeln *siehe auch* Mauertafeln
  - geschosshohe
  - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 144–149, 718
  - Porenbeton-Wandtafeln *siehe dort*
  - Wärmeleitfähigkeit 149
  - Verbundtafeln *siehe dort*
  - Vergusstafeln *siehe dort*
  - Wärmebrücke 663, 666
  - (im) Passivhaus 621 f., 637
  - Wärmedämmputz 654, 657
  - mineralischer 655
  - Wärmedämmstein 50 f.
  - Wärmedämmstoffe
  - kapillaraktive 598–601
  - Norm 681
  - Wärmedämmstürze, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 179
  - Wärmedämmung
  - (im) Passivhaus 621, 629 f., 634 f.
  - wasserabweisende 295
  - Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) 645, 657 f., 666
  - Denkmalpflege 658
  - (mit) Klinkerriemchen 629 f.
  - mineralischer Leichtputz 658
  - speicherwirksame Baumasse 658
  - Veralgung 658
  - Wärmedurchgangskoeffizient
  - Außenwände 651
  - Norm 687
  - Wärmedurchlasswiderstand
  - Bestimmung, Norm 684 f.
  - Norm 687
  - Wärmeleitfähigkeit
  - Betonsteine 42–44, 93–97
  - Hohlblocksteine 46 f.
  - (mit) integrierter Wärmedämmung 48 f.
  - Planhohlblocksteine 100 f.
  - (mit) integrierter Wärmedämmung 103 f.
  - Leichtbetonblöcke 54 f.
  - Leichtbetonsteine 42–44, 93–97
  - Mauertafeln 137 f.
  - Mauerziegel 30–34
  - Mittelbettmörtel-Mauerwerk 123
  - Planelemente aus Leichtbeton 118
  - Planhochlochziegel 56–67
  - Planziegel mit integrierter Wärmedämmung 77 f.
  - Porenbeton-Planelemente 116, 122
  - Porenbeton-Plansteine 93
  - Verbundtafeln 144
  - Wandtafeln, geschosshohe 149
  - Wärmerückgewinnung im Passivhaus 623 f.
  - Wärmeschutz
  - (im) Hochbau, Norm 686
  - Prüfverfahren, Norm 684 f.
  - sommerlicher 642, 650 f.
  - (im) Passivhaus 622 f., 630, 636
  - winterlicher 642, 650 f.
  - Wärmeschutzrechenwerte, Norm 687
  - Wärmetauscher 623
  - Warmwasserbereitung im Passivhaus 625, 635
  - Wasseraufnahme, kapillare 586–589
  - Wasseraufnahmekoeffizient 586
  - Bestimmung, Norm 685
  - Wasserdampfdiffusion 585 f.
  - Wassereindringkoeffizient 586
  - Wasserkapazität 587
  - Wasserturm, Oldenburg 798–801
  - WDVS *siehe* Wärmedämm-Verbundsystem
  - Wehrmauer 230
  - Wellerlehm 275, 279 f.
  - Werkstein 431
  - Werkstoffeigenschaften, Prüfung
  - Bohrkernverfahren 246 f.
  - Festigkeitsermittlung 247
  - zerstörungsfreie 245 f.
  - Wetterschutz während Bauausführung 280
  - Widerlager 539, 541
  - Widerlagerkammer 565
  - Windlast 545, 750–755
  - Norm 676
- Z**
- Zeichnung, Herstellungsdauer 329
  - Zellulosefaserdämmung 286
  - Zement
  - Norm 679
  - Trasszement *siehe dort*
  - Ziegel *siehe auch* Mauersteine *und* Mauerziegel
  - Deckenziegel *siehe dort*
  - Formziegel 441
  - Hochlochziegel *siehe dort*
  - (mit) integrierter Wärmedämmung, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 39 f., 694

- 
- Leichthochlochziegel 39 f.
  - Luftziegel 441
  - Mauerziegel 441
  - Planhochlochziegel *siehe dort*
  - Planverfüllziegel *siehe dort*
  - Planziegel *siehe dort*
  - Primärenergieinhalt 670
  - Verfüllziegel *siehe dort*
  - Vollziegel 441
  - Vormauerziegel *siehe dort*
  - Ziegel-Blockelemente
    - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung 52 f.
    - Spannungsgrundwerte 53
  - Ziegeldecke 664–667
    - Norm 676
    - pumpfähiger Leichtbeton 666
  - Zielsicherheitsindex nach JCSS 557 f.
  - Teilsicherheitsfaktor 558
  - ZTV 374
  - Zuganker 281
  - Zug-E-Modul
    - Kalksandsteine 6
    - Leichtbetonsteine 6
    - Mauersteine 6
    - Mauerwerk 18 f.
    - Putz 23
  - Zugfestigkeit
    - Kalksandsteine 4
    - Leichtbetonsteine 4
    - Mauersteine 3–5
    - Mauerwerk 13, 15, 762–766
    - Putz 23
  - Zuluftanlage 646
  - zusätzliche technische Vorschriften (ZTV) 374
  - Zustimmung im Einzelfall 374, 380
  - Zwängung 508
  - Zyklopenmauerwerk 432























































