

Stichwortverzeichnis

A

Abbrechverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/45
 Abbruchanweisung VI/9
 Abdichtung
 – Normen XII/712 f.
 – technische Baubestimmungen XII/712 f.
 Abfangkonstruktion VI/9
 Abheben V/572
 abP *siehe* allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
 Abplatzen VII/118, VII/123
 Abscherkörper III/394
 Abstandsfaktor I/83
 Abstandsmontage XI/434–440
 Abtragungstechniken IX/188–190
 – Betonfräsen IX/188
 – Flammstrahlen IX/188
 – Sandstrahlen IX/188 f.
 – Stemmen IX/188
 – Strahlen mit festen Strahlmitteln IX/188 f.
 abZ *siehe* allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
 Alkaliempfindlichkeitsklassen von Beton I/25
 Alkali-Kieselsäure-Reaktion XII/454 f., XII/601, XII/606
 Alkali-Richtlinie I/24, XII/454 f., XII/585
 Alkalitreiben bei einem Fundament XII/454
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) IV/508 f.
 – Gitterträger III/349–354, III/360
 – Kohlenstofffasern IX/194
 allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) IV/508 f.
 Altbeton
 – Druckfestigkeit IX/188 f.
 – Zugfestigkeit IX/190
 Ambient vibration VII/96
 Anker
 – biegesteifer II/296
 – Bolzenanker XI/377, XI/398
 – Brüstungsanker XI/400
 – Doppelkopfanke II/261
 – Flachstahlanker *siehe dort*
 – Gewindetransportanker XI/429
 – GFK-Anker III/484
 – Hängeanker II/241
 – Hinterschnittanker XI/426
 – I-Anker *siehe dort*
 – Konstruktionsregeln XII/583 f.
 – Metallanker XI/376
 – Mörtelanker *siehe dort*
 – Rundstahlanker *siehe dort*
 – Schraubanker XI/421
 – Segmentanker XI/429
 – Spreizanker XI/429

– Stützenanker *siehe dort*
 – Transportanker *siehe dort*
 – Verbundanker *siehe dort*
 – Wandzuganker *siehe dort*
 – Zuganker *siehe dort*
 – Zweilochanker XI/429
 Ankerkraft V/574
 – Bemessungswert V/635
 Ankerplatte XI/397 f.
 – metallische XI/381
 Ankerschiene III/438, XI/398 f.
 Ankerversagen V/567
 Anmachwasser I/36 f.
 – Brauchwasser I/37
 – Restwasser I/37
 ANN (Artificial Neural Networks) VII/94
 Anodenleiter VIII/169–172
 Anschlussbewehrung
 – beschädigte VI/9
 – Elementwand III/467–469, III/471, III/478
 Anschlussfuge einer Elementwand III/467
 Anschlussysteme XI/400 f.
 Ansteifen
 – Beton I/40
 – Zement I/9
 Antennenträger V/596, V/601
 Antwortfrequenz VIII/174
 Aramid I/122
 Arbeitsfuge VIII/160
 – Elementwand III/478
 Architekturfassade II/242–245
 ARGEBAU – Hinweise für die Überprüfung der Standsicherheit VIII/140
 AR-Glasfasern I/122
 Arrhenius-Gleichung I/55
 Artificial Neural Networks (ANN) VII/94
 Aufbeton II/193, IX/191–193
 – Balken IX/193
 – Endschwindmaß IX/192
 – Instandsetzungsmaterialien IX/191
 – Platten IX/193
 – Schubübertragung IX/191
 – Stützen IX/193
 Aufhängebewehrung
 – Elementdecke III/420 f.
 – Elementwand III/467, III/469
 Auflager, indirektes
 – Konstruktionsregeln XII/582
 Aufschwimmen V/569, V/583–585
 Auftrieb V/583–586
 Auftriebssicherheit V/587, V/621
 – globale V/634
 – Tankgründung V/633–636
 – (nach) TRbF20 V/635

Ausbreitfließversuch für Mörtel I/87 f.
 Ausbreitmaßklassen XII/603
 Ausfallkörnung I/29
 Ausführungstemperatur X/241
 auskragende Konstruktion, Gründung V/619 f.
 Ausrüsten XII/668 f.
 Ausschalen XII/668 f.
 Ausschallfrist X/362
 Außenwand, Tragwerksversagen V/585 f.
 Aussteifung *siehe auch* Aussteifungselemente II/171–206, X/291
 – Fugenanordnung II/173
 – Grundriszanordnung II/172
 – horizontale VI/9
 – Rahmensysteme II/201
 – Zwängungen II/173
 Aussteifungselemente
 – Anordnung II/171–175
 – Belastung II/175–182
 – – Erdbebenbelastung II/178–181
 – – Lotabweichung II/177 f.
 – – Schwindbelastung II/181 f.
 – – Temperaturbelastung II/181 f.
 – – Torsion II/184
 – – vertikale II/175
 – – Windbelastung II/175–177
 – – Zwang II/181 f.
 – Horizontallastverteilung II/182–192
 – Kern *siehe dort*
 – vertikale II/197–205
 – Wandscheiben *siehe dort*
 Aussteifungswand II/190–193, II/198, X/288
 Auswaschen II/316
 Auswirkungen
 – unabhängige V/559 f., V/562, V/564
 – – Bemessungswerte V/562, V/565 f.
 – – charakteristischer Wert V/582
 – veränderliche V/565, V/576
 – – charakteristischer Wert V/565
 Ausziehverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/45
 Avenit IX/214

B

Balken
 – Brandschutzbemessung IV/516 f.
 – Durchbiegung X/324 f., X/361
 – eingespannter X/325 f.
 – Feuerwiderstandsdauer VI/43
 – Konstruktionsregeln XII/570–573
 – Langzeitverhalten X/323

- Last-Durchbiegungs-Diagramm X/325
- Last-Verschiebungs-Diagramm X/330
- Plattenbalken *siehe dort*
- Querkraftbewehrung XII/572 f.
- Querschnittstemperatur IV/530
- Randbedingungen X/324
- Rechteckbalken *siehe dort*
- Rissbilder X/326
- Spannbetonbalken *siehe dort*
- Stahlbetonbalken *siehe dort*
- Torsionsbewehrung XII/573
- Verstärkung IX/193
- - textilbewehrte IX/220 f.
- Zugkraftdeckung XII/571
- Balkendecke III/342, III/438–459
- Auflagertiefe III/441
- Längsrippen III/445
- Querrippen III/445
- Zwischenbauteile III/438
- Balkenschuhsystem XI/401
- Balkensteg, Schubkräfte XII/460, XII/531
- Bänderfassade II/227
- Bandstahlobergurt III/490
- Bandstahlträger III/341
- Basalt
- E-Modul I/23
- Rohdichte I/23
- Temperaturdehnzahl I/23
- Baubahnahme VII/58
- Bauausführung
- Definition XII/665
- Normen XII/702–704
- technische Baubestimmungen XII/702–704
- Baubeschreibung XII/486 f., XII/667
- Baugrund-Bauwerk-Interaktion V/562, V/576, V/586 f.
- Baugrund-Bauwerk-Schnittstelle V/560, V/562, V/587
- Baugrundbeanspruchung, Bemessungswerte V/582
- Baugrundnachgiebigkeit V/596
- Baugrundreaktion V/582, V/594
- Bemessungswerte V/578, V/611
- charakteristische Werte V/611
- Baugrundsetzung V/568
- Baugrundversagen, Grenzzustand V/569 f., V/574, V/576, V/587
- Baugrundwiderstand V/575–587
- charakteristischer V/567
- Teilsicherheitsbeiwerte V/571, V/573
- Bauleitung XII/668 f.
- Definition XII/665
- Bauprodukte
- Brandschutzanforderungen IV/508 f.
- Leistungsanforderungen IV/509
- Verwendbarkeitsnachweis IV/509
- Bauproduktengesetz II/159
- Bauproduktenrichtlinie II/159, IV/514, V/557 f.
- Konformitätsnachweisverfahren II/160 f.
- Bauregelliste XII/713–715
- Bauregelliste A II/326, IV/508
- Teil 1 II/160
- Bauregelliste B IV/508
- Baustelle, Definition XII/596
- Baustellenbeton
- Definition XII/594
- Lieferangaben XII/621
- Baustoffe
- Brandverhalten IV/504 f.
- E-Modul X/358
- Normen XII/695–702
- technische Baubestimmungen XII/695–702
- Verformungsfähigkeit X/358
- Baustoffeigenschaften
- Rechenwerte V/566
- Teilsicherheitsbeiwert V/561
- Unsicherheit V/560
- Baustoffklassen IV/511 f.
- bautechnische Unterlagen XII/485–487, XII/666 f.
- Baubeschreibung XII/486 f., XII/667
- statische Berechnungen XII/486, XII/667
- Umfang XII/485, XII/666
- Zeichnungen XII/485 f., XII/666 f.
- Bauteile
- Brandschutznachweis IV/529–536
- Brandverhalten IV/504 f., IV/510
- mechanische Analyse IV/533–536
- mechanische Einwirkungen IV/528 f.
- Normen XII/704–708
- technische Baubestimmungen XII/704–708
- Temperaturverteilung IV/532
- thermische Analyse IV/532 f.
- thermische Einwirkungen IV/527 f.
- Bauteilrotation III/391 f.
- Bauteilverformung V/592 f.
- Bauteilversagen VIII/140 f.
- Grenzzustand V/573, V/613
- Bauunternehmen, Definition XII/665
- Bauwerk-Boden-Fuge V/586 f.
- Bauwerkserhaltung *siehe* Erhaltung
- Bauwerksklassifizierung VIII/139–143
- Bauwerksprüfung *siehe* Prüfung
- Bauwerksunterhaltung *siehe* Unterhaltung
- Bauwerksversagen, Grenzzustand V/573
- Bauwerkswiderstand V/560
- Bauwerkszuverlässigkeit V/581
- Beanspruchungen
- Bemessungswerte V/561 f., V/564, V/574, V/579
- charakteristische Werte V/579, V/587
- destabilisierende V/573, V/593
- günstige V/579
- stabilisierende V/573 f., V/593
- unabhängige, charakteristische Werte V/587
- ungünstige V/579
- Befestigungstechnik
- dünne Plattenelemente XI/412–414
- Fassaden XI/371–446
- - vorgehängte XI/373–430
- Fassadenelemente XI/402–430
- Glaselemente XI/402–412
- Natursteinelemente XI/415–428
- Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) XI/431–441
- Belastungsversuche VI/30–36
- Messtechnik VI/35
- Sicherheitskonzept XII/722
- Bemessung
- Normen XII/702–704
- technische Baubestimmungen XII/702–704
- Bemessungssituationen
- außergewöhnliche V/569–571, V/576, V/578, V/635
- außergewöhnlicher Grundwasserstand V/620, V/626–628
- BS-A V/571, V/576, V/628, V/635
- BS-P V/571, V/576, V/585, V/588, V/628, V/634
- BS-T V/571, V/576
- hoher Grundwasserstand V/584, V/620, V/625–628
- (in einem) Grenzzustand V/561
- niedriger Grundwasserstand V/584, V/620, V/624
- seismische V/569–571
- ständige V/569–571, V/576, V/585
- vorübergehende V/569–571, V/576, V/578, V/585
- Bernoulli-Hypothese IX/204
- Beschleuniger I/30 f.
- Bestandsbauten, Teilsicherheitsbeiwerte VI/22–30
- Beton
- Abplatzen VII/118, VII/123
- Alkaliempfindlichkeitsklassen I/25
- Altbeton *siehe dort*
- Anforderungen XII/604–619
- Ansteifen I/40

- Arten I/4
- Aufbeton *siehe dort*
- Ausbruch XI/383
- Ausgangsstoffe I/7–37, I/52 f.
- Baustellenbeton *siehe dort*
- Bruchenergie I/58 f.
- Bruchverhalten I/58 f.
- Carbonatisierung I/79–81, I/91, I/108, I/134, VII/108, VII/110–113, VII/115, VII/117, VII/120, VII/125, XII/599
- chemische Angriffe I/72, I/85
- Chloridgehalt XII/611
- Dauerhaftigkeit I/71–86, XII/654 f.
- Dauerstandsbeanspruchung I/65
- Definition I/3 f., XII/594
- Dehnung, thermische I/46, IV/535
- druckbeanspruchter *siehe dort*
- Druckfestigkeit I/50–58, VI/17–20, X/361
- charakteristischer Wert V/567
- Prüfung XII/724, XII/727
- temperaturabhängige Reduktionsfaktoren IV/531
- Verhältnismerte I/60 f.
- (beim) Vorspannen XII/459
- Dübelsysteme XI/378
- Durchgangssumme I/28 f.
- dynamisch beanspruchter I/69 f.
- Effektivitätsmodul X/323
- Eigenschaften, Grenzwerte XII/644 f., XII/725 f.
- Einbau, Überwachung XII/683–685
- Einbringen XII/674 f., XII/733
- E-Modul I/62–64, X/262 f., X/361
- Endschwindmaß X/355
- Ermüdung I/70 f.
- Expositionsklassen I/42, I/72–77
- farbiger II/314 f.
- Faserbeton *siehe dort*
- Feinheitsziffer I/28
- Festigkeit II/310–312, V/567, XII/490, XII/494, XII/515
- Festigkeitsentwicklung XII/620
- Festigkeitsklassen I/4 f., I/58, XII/454
- Feuchtigkeitsklassen I/26
- Feuerwiderstandsdauer VI/39–41
- Fließbeton *siehe dort*
- Fließen I/66
- Frischbeton *siehe dort*
- Frostangriff VII/121–123, XII/600
- Frostwiderstand I/34, I/83–85
- Gasbeton I/110
- (mit) gestalteten Ansichtsflächen, Definition XII/666
- Gesteinskörnung *siehe* Beton, Zuschlag
- Glasfaserbeton II/243–245, II/314
- Glasstahlbeton *siehe dort*
- Gruppen
- Beton nach Eigenschaften (nE) I/6
- Beton nach Zusammensetzung (nZ) I/6
- Herstellung im Werk II/315–326
- Beschichtung II/318 f.
- Bewehrungstechnik II/319–325
- exzentrische Vorspannung II/324
- Spannbett-Technik II/322–325
- Umlenkungshalterung II/323
- Fertigungsplan II/320
- Güteüberwachung II/325 f.
- Konformitätskontrolle II/325
- Nachbehandlung II/315 f.
- Nassdampfbehandlung II/315
- Oberflächenbearbeitung II/316–318
- Qualitätssicherung II/325 f.
- hochfester II/309, II/311
- Hochleistungsbeton *siehe dort*
- Höchstleistungsbeton II/311
- (für) hohe Gebrauchstemperaturen XII/614
- Hydratationsgrad I/78
- Hydratationswärme I/34, VIII/176–180
- junger *siehe dort*
- Kantenbruch XI/383
- Klassen I/4–6
- Klassifizierung I/4–7
- Kohlendioxid-Poren-Diffusion VII/110
- Konformitätsbeurteilung XII/638
- Konformitätskontrolle XII/621–628, XII/732 f.
- Konformitätskriterien XII/621–628
- Körnungsziffer I/28 f.
- Korrosion XII/600 f.
- Korrosionsrisiken I/73 f.
- Kriechen *siehe dort*
- Leichtbeton *siehe dort*
- L-Kasten-Versuch I/89
- Luftporenbeton I/84
- Materialkennwerte, thermische IV/533
- Mehlkorngehalt *siehe dort*
- mehrachsige beanspruchter, Festigkeit I/61 f.
- Mikrorisse I/51, I/64, I/78
- Mindestzementgehalt I/73, I/83
- Mischen XII/632
- Nachbehandlung I/34, I/40–43, I/54, I/59, I/80, X/247, XII/675–677, XII/724, XII/733
- Normalbeton *siehe dort*
- Normen XII/695–702
- Oberflächenbearbeitung XII/675
- Oberflächenstrukturen II/317
- Oberflächenzugfestigkeit IX/220
- Ortbeton *siehe dort*
- Permeabilität VII/110
- Porenbeton I/100, I/110, II/299
- Produktionskontrolle XII/629–638, XII/640–642
- Prüfung XII/629, XII/681 f.
- Quellen I/49, I/65, X/246, X/279 f.
- Querdehnungsmodul I/62–64
- Reife I/53–57
- gewichtete I/55
- Reifegrad nach *Saul-Nurse* I/54
- Relaxation I/65, I/68
- Sättigungsgrad I/84
- Schädigungsmechanismen I/72–76
- Schaumbeton I/100, I/110 f., II/310
- Schubtragfähigkeit IX/219
- Schutz XII/675–677, XII/724, XII/733
- Schwebbeton *siehe dort*
- Schwinden *siehe dort*
- Sedimentationsversuch I/90
- selbstverdichtender (SVB) *siehe dort*
- Setzfließversuch I/88 f.
- Sichtbeton *siehe dort*
- Sieblinien I/27–29
- Sorten I/6
- Spannungs-Dehnungs-Linien I/62–64, X/271, XII/518–520
- temperaturabhängige IV/534
- Spritzbeton I/45
- Stahlfaserbeton *siehe dort*
- Standardbeton *siehe dort*
- strukturierter II/314 f.
- Taumittelwiderstand I/83–85
- technische Baubestimmungen XII/695–702
- Teilsicherheitsbeiwert V/567
- Temperatur I/41, XII/611 f., XII/674, XII/724
- Temperaturdehnzahl X/259, X/262, X/356
- textilbewehrter II/309
- Transport XII/674
- Transportbeton *siehe dort*
- Trichterlaufversuch I/89
- Überwachung XII/733
- Überwachungsklassen XII/666, XII/679
- ultrahochfester (UHFB) *siehe dort*
- unbeschichteter *siehe* Sichtbeton

- Untergrund *siehe* Betonuntergrund
- Unterwasserbeton *siehe dort*
- Verdichten XII/674 f., XII/733
- Verflüssiger I/30
- Verformungen X/240
- -- lastunabhängige I/46–51
- -- zeitabhängige I/65–69
- Verformungseigenschaften XII/515
- Verformungsfähigkeit X/258
- Verschleißwiderstand I/85 f.
- Wärmeabflusssteuerung XII/733
- Wärmedehnzahl X/356
- Waschbeton I/92, II/314
- Weißbeton II/242
- Wülfeldruckfestigkeit VII/123
- Zeitfestigkeit I/70
- Zertifizierung XII/638, XII/640–642
- Zugfestigkeit I/58–61
- -- Biegezugfestigkeit I/60
- -- effektive XII/471 f.
- -- Einflüsse I/59 f.
- -- Spaltzugfestigkeit I/60
- -- Verhältniswerte I/60 f.
- -- zeitliche Entwicklung I/64
- -- zentrische I/59 f.
- Zusammensetzung I/52 f., XII/629–631
- -- Grenzwerte XII/612 f., XII/643–645, XII/651, XII/725 f.
- Zusatzmittel I/29–32
- -- Anforderungen I/31 f.
- -- Anwendungsgebiete I/30 f.
- -- Arten I/29
- -- Definition XII/595
- -- Verwendung XII/610 f.
- -- Wirkungsgruppen I/30
- Zusatzstoffe I/32–36
- -- Anforderungen XII/602
- -- Definition XII/595
- -- Verwendung XII/607 f.
- Zuschlag I/21–29, I/100, X/362
- -- Absorptionsverhalten I/101
- -- Anforderungen XII/658–661
- -- Art I/22 f.
- -- Auswahl I/103
- -- Eigenschaften I/22 f.
- -- E-Modul X/263
- -- Feuchtebestimmung I/05
- -- geschlossenerporiger I/101 f.
- -- Größtkorn I/27–29
- -- Kapillarwirkung der Sinterhautporen I/101
- -- Kernfeuchte I/102
- -- Kornfestigkeit I/102
- -- Kornform I/26 f.
- -- Kornzusammensetzung I/27–29
- -- leichter I/100–102, XII/606 f.
- -- natürlich zusammengesetzter XII/606
- -- Oberfläche I/26 f.
- -- offenerporiger I/102
- -- rezyklierter XII/606
- -- schädliche Bestandteile I/23–26
- -- Sinterhaut I/101
- -- Struktur I/101
- -- Verhalten I/101
- -- Vorbehandlung I/102
- -- Vormässen I/101 f.
- -- Wärmedehnzahl X/261
- -- Wasseraufnahme I/102
- -- wiedergewonnener XII/606
- Betonbau
- Bestimmungen, historische VI/44–48
- -- Normen XII/693–738
- -- historische VI/13–16
- -- technische Baubestimmungen XII/693–738
- -- technische Regeln XII/451–692
- -- Zulassungen, historische VI/13–16
- Betonbruchlast IX/215
- Betonbruchstauchung IX/203
- Betondeckung XII/455, XII/494 f., XII/677
- Bewehrung direkt auf Verbundfugen XII/456
- Definition XII/481
- Vorhaltemaß XII/455 f.
- Betondruck, Spannungsbegrenzung XII/549
- Betondruckstrebe III/397
- Betonfamilie I/7, XII/655
- Definition XII/594
- Betonfertigteile *siehe* Fertigteile
- Betonfertigteilebau *siehe auch* Fertigteilebauten und Fertigteile II/151–335
- DBV-Merkblätter II/155
- DIN-Normen II/154 f.
- europäische Normung II/159–161
- FDB-Merkblätter II/156
- Werksfertigung
- -- Geschichte II/157–159
- -- Vorteile II/156 f.
- Betonfüßleiste III/441
- Stababstände III/443
- Betongurt III/374
- Steifigkeit III/361
- Betonkerntemperierung III/486 f.
- Betonprüfstelle, Definition XII/666
- Betonrippenstahl, Verbundfestigkeit XII/546
- Betonstahl II/321
- Anforderungen III/355
- Biegen XII/557–559
- Bruchdehnung III/352
- Dehnung
- -- (bei) Höchstlast III/352, III/355
- -- plastische X/331
- -- thermische IV/535
- Duktilität X/258
- Eigenschaften VI/20–22, XII/520, XII/523
- Ermüdung XII/469
- Festigkeit V/567
- Feuerwiderstandsdauer VI/41
- Fließen X/340
- Grenzdurchmesser XII/553
- Kontrolle XII/690
- Korrosion VIII/168–172
- kritische Temperatur IV/517
- Nennquerschnitt III/352, III/355
- Normen III/354, XII/695–702
- Schweißen XII/669 f.
- Spannungsbegrenzung XII/549
- Spannungs-Dehnungs-Linien XII/524 f.
- -- rechnerische XII/525
- -- temperaturabhängige IV/535
- Stababstände XII/553, XII/557
- Streckgrenze III/352, VI/40
- technische Baubestimmungen XII/695–702
- Teilsicherheitsbeiwert V/567
- Verankerung XII/561
- Wöhlerlinien XII/546 f.
- Zugfestigkeit III/352, VI/40
- Betonstahlmatte, Stöße XII/565 f.
- Betonsteindecke
- (mit) Fachwerkträgern III/341
- Momenten- und Querkrafttabelle III/448, III/450, III/452
- Momenten- und Stützweitentabelle III/447, III/449, III/451
- Betonträger, Schubwiderstand IX/218
- Betonuntergrund
- carbonatisierter IX/188
- Hochdruckreinigen IX/189
- Hochdruckwasserstrahlen IX/189
- Vorbereitung IX/188–190
- Betonzugverankerung X/296
- Bettungsdruck V/625 f.
- Bettungsmodul, horizontaler X/314
- Bettungsmodulverfahren V/583, X/310
- Bewegungsfuge II/173, X/287–293
- Bewehrung
- Anforderungen XII/669
- Anschlussbewehrung *siehe dort*
- Aufhängebewehrung *siehe dort*
- Biegen XII/669
- Biegezugbewehrung *siehe dort*
- Bügelbewehrung *siehe dort*

- Druckbewehrung *siehe dort*
- Durchstanzbewehrung *siehe dort*
- Einbau XII/670 f.
- Elementdecke III/363
- Elementwand III/460
- Korrosion VII/110, VII/117–121, XII/599 f.
- Schädigungsfortschritt VIII/169
- Korrosionsschutz I/79–83
- Lagerung XII/669
- Längsbewehrung *siehe dort*
- Oberflächenbewehrung *siehe dort*
- Opferbewehrung VIII/169 f.
- Querkraftbewehrung *siehe dort*
- Randbewehrung *siehe dort*
- Regeln XII/557–568
- (zur) Rissbreitenbegrenzung III/474, XII/728 f.
- Rückhängebewehrung *siehe dort*
- Stirnflächenbewehrung II/281
- Textilbewehrung *siehe dort*
- Torsionsbewehrung *siehe dort*
- Tragbewehrung *siehe dort*
- Transport XII/669
- Überwachung XII/678
- Umschnürungsbewehrung X/273 f.
- Verbundbewehrung *siehe dort*
- (auf) Verbundfugen XII/456
- Wandscheiben II/200
- Zugsbewehrung *siehe dort*
- Zulagebewehrung III/443–445
- Bewehrungsstahl
- Norm III/354
- Verbundspannung IX/211
- Biegebalken
- Bruchlast IX/209
- Druckzonenhöhenvariation IX/209
- Durchbiegungsbegrenzung IX/210 f.
- Gebrauchslastniveau IX/210
- Gebrauchsspannungsbegrenzung IX/210
- Gebrauchstauglichkeitsnachweis IX/210 f.
- Querkraftbemessung IX/209 f.
- Rissbreitenbegrenzung IX/211
- Schubbruch IX/209
- Schubtragfähigkeit IX/209
- Verstärkung *siehe* Biegebalkenverstärkung
- Biegebalkenverstärkung IX/203–212
- Biegeträgerkrümmung IX/203
- Dehnung IX/206–209
 - - Verteilung IX/208
- Druckfestigkeit IX/204
- Duktilität IX/204
- Höhenbeiwert IX/205 f.
- Spannungen IX/206–209
- Zugfestigkeit IX/204
- biegebeanspruchte Bauteile
- Definition XII/481
- Konstruktionsregeln XII/569 f.
- Biegebemessung, Hebelarm XI/382
- Biegelinie, modale VII/97
- Biegemoment im Brandfall IV/534
- Biegemomententragfähigkeit im Brandfall IV/534
- Biegemoment-Verkrümmungs-Beziehung V/597
- Biegerollendurchmesser XII/557 f.
- Mindestwerte XII/558
- Biegesteifigkeit
- bezogene X/307 f.
- Rechteckbalken X/308
- Biegeverstärkungsgrad IX/220
- Biegezugbewehrung III/405
- Elementdecke III/389 f.
- Fertigteilplatte III/382
- Biegung
- (mit) Längskraft XII/526 f.
- (ohne) Längskraft XII/526 f.
- Bimsbeton-Mauerwerk X/257
- Binder
- Auflager II/270
- Gabellagerung II/269
- Blähglas I/101
- Blähmittel I/111
- Blähschiefer I/101, I/111
- Blähton I/101, I/111
- Blockfundament II/221, II/270–273
- Boden, Grenzwerte I/75
- Boden-Bauwerk-Interaktion X/341, X/346
- Bodenkenngrößen
- Bemessungswerte V/561
- charakteristische Werte V/560
- Bodenplatte X/317
- kritischer Rundschnitt XII/467
- Schwinden X/284
- steife X/341
- Verformung X/341
- Boden-Tragwerk-Interaktion X/309
- Bodenwiderstand V/573
- Bolzen
- Doppelkopfbolzen III/413
- Kopfbolzen II/291, XI/397
- Scherbolzen II/292–294
- Bolzenanker XI/377, XI/398
- Brandabschnitt IV/505
- Brandkurve
- externe IV/528
- Realbrandkurve IV/540
- Brandlastdichte IV/543 f.
- nutzungsunabhängige IV/547
- Brandmodell IV/528
- Brandrisiko IV/503 f.
- Brandschutz IV/499–553
- abwehrender IV/548 f.
- anlagentechnischer IV/548 f.
- Balken IV/516 f.
- baurechtliche Anforderungen V/503–509
 - - Bauprodukte IV/508 f.
 - - einzelne IV/503–505
 - - Gebäudeklassen IV/503 f.
 - - grundsätzliche IV/503
 - - Sonderbauten IV/507 f.
- Decken IV/516 f.
- DIN 4102 IV/501, IV/510–513, IV/516–526
- Ereignisbaum IV/549
- Eurocode-Brandschutzteile IV/502
- Eurocodes IV/513–516, IV/526–539
- Fertigteilbauten II/273–279
- Forschungsvorhaben IV/502
- Giebelstütze IV/525 f.
- Grundlagendokument Brandschutz (GD2) IV/514
- Langschaftdübel XI/382
- Massivbauteile IV/516–518
- Nachweis IV/510–516
 - - Bauteile IV/529–536
 - - Tragwerke IV/529–536
- nationale Regelungen IV/501
- Spannbetonbalken IV/523
- Stahlbetoninnenstütze IV/523, IV/536–539
- Stahlbetonkragstütze IV/519–522, IV/525
- Stahlbetonrundstütze IV/524 f.
- Stahlbetonstütze IV/519
- Stahlbetonwand IV/517
- Stütze IV/517
- vorbeugender IV/501
- Ziele IV/503
- Brandverhalten
- Baustoffe IV/504 f.
- Bauteile IV/504 f., IV/510
- Brandwand IV/501
- Abstand IV/505
- Bruchmechanik X/302, X/321, X/330
- Brücken
- Baugrund-Interaktion X/345
- Beobachtung, laufende VII/61
- Besichtigung VII/62
- Datenerfassungsblatt VII/60
- Erhaltungszustand VII/68
- Fahrbahnübergang X/346
- Fugen X/234
- Inspektion VII/62
- integrale X/343–347
- Kontrolle VII/59
- Lager X/346
- Netzwerkzuverlässigkeit VII/81
- Prüfung VII/57
- - Auswertung VII/63, VII/65
- - Befund VII/59 f.
- - (aus) besonderem Anlass VII/63

- - Durchführung VII/60, VII/63
- - einfache VII/63
- - Hauptprüfung VII/62 f.
- - Organisation VII/64
- - Protokoll VII/60
- - Regelwerke VII/59–72
- - Sonderprüfung VII/63
- - Rotationsfähigkeit X/343 f.
- - Schadensklassen VII/71
- - Steifigkeit X/343
- - Stützenkopf X/344
- - Überwachung, laufende VII/59
- - Untersuchungsintervalle VII/63
- - Zustandsbewertung VII/61, VII/65 f., VII/69
- - Zustandsnoten VII/68
- Brückenpfeiler mit abhebenden Lasten V/607–609
- Brüstungsanker XI/400
- Bügel
 - Schließen XII/563
 - Umschnürungswirkung X/332
 - Verankerung XII/562 f.
- Bügelbewehrung II/259, II/263, III/412
 - (für) ausgeklinktes Trägerende II/263
 - (für) Konsolen II/259
- Bügelkräfte, äquivalente III/422 f., III/425
- Bügelquerschnitte, äquivalente III/422 f., III/472
- Bügelschloss bei Stützen XII/476 f.
- C**
- Calciumaluminatferrit I/15
- Calciumsilicathydrat I/19
- Calciumsulfat I/7 f., I/19
- Carbon Anchor IX/214
- Carbonatisierung I/79–81, I/91, I/108, I/134, VII/108, VII/110–113, VII/115, VII/117, VII/120, VII/125, XII/599
- Carbonatisierungsschwinden I/47
- Carbonatisierungstiefe X/280
- CE-Kennzeichnung II/159
 - Gitterträger III/360
 - Naturwerkstein XI/416
- CEM I I/9 f.
- CEM II I/9–11
 - Anwendungsbereiche I/17
- CEM III I/9, I/11
- CEM IV I/9, I/11
 - Anwendungsbereiche I/18
- CEM V I/9, I/11
 - Anwendungsbereiche I/18
- CF-Lamelle *siehe* Kohlenstoff-faserlamelle
- Chalcedon I/24
- Charge, Definition XII/595
- chemischer Angriff auf Beton I/72, I/85
- Chloriddiffusion I/91, VII/115
- Chloride I/79, I/81–83, I/136, VII/108, VII/113, VII/120, XII/599 f.
- Chloridkonzentration, Monitoring VII/79
- Chromatreduzierer I/30 f.
- COMAC (Co-ordinate Modal Assurance Criterion) VII/89
- Contrast-Maximisation-Methode VII/88, VII/95
- D**
- Dach, Tragfähigkeit VIII/172 f.
- Dachbinder II/214
 - Querschnitt II/215
- Dachelemente mit Gitterträgern III/489–491
- DAfStb *siehe* Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
- Damage index method VII/90
- Dämpfung VII/89 f.
- Dämpfungsrate, modale VII/85
- Darrversuch I/104
- Dauerhaftigkeit XII/452–456
 - Beton I/71–86, XII/654 f.
 - Sicherstellung XII/489–495
- DBV-Merkblätter, Betonfertigteilbau II/155
- Decken II/206–213
 - Balkendecke *siehe dort*
 - Betonsteindecke *siehe dort*
 - Brandschutzbemessung IV/516 f.
 - Dichtigkeitsverlust X/340
 - Durchbiegung X/338 f., X/362
 - Elementdecke *siehe dort*
 - Elementrippendecke III/345
 - Fertigdecke II/206–208
 - Filigran-Ziegeldecke III/342
 - Flachdecke *siehe dort*
 - Gitterträgerdecke *siehe dort*
 - Höckerdecke *siehe dort*
 - Hohlplatte II/206–208
 - Holzfußleisten III/343
 - Kappendecke *siehe dort*
 - Plattenbalkendecke *siehe dort*
 - Querkrafttragfähigkeit X/340
 - Rippendecke *siehe dort*
 - Rippenplatte *siehe auch dort* II/209 f.
 - Stahlbetondecke *siehe dort*
 - Stahlbetonrippendecke *siehe dort*
 - Stahlsteindecke *siehe dort*
 - Steifigkeit X/358
 - vorgefertigte, Konstruktionsregeln XII/576–578
 - Ziegelsteindecke *siehe dort*
 - Zugkräfte X/338–341
 - Zwang X/338–341
 - Zwangverschiebung X/327–338
- Deckenkonsole, auskragende XI/402
- Deckenplatten II/206
 - Auflager II/252
 - Fugen II/302–304
- Deckenscheiben II/193–197
 - Querkräfte II/298–302
- Deckenträger II/214
 - Aussparungen II/216
- Degradation VII/58
 - Modelle VII/107–125
 - - Software VII/124 f.
- Dehnfuge II/174, X/233, X/235, X/287–293, X/297, X/341
- Dehnsteifigkeit X/263
 - bezogene X/309
 - Leichtbeton X/269
 - Stab X/307
 - Treppenhauskern X/321
- Dekompression X/250
 - Definition XII/481
 - Nachweis XII/549–555
- Dekompressionspunkt VIII/168
- Delamination VII/118
- Depassivierung I/82, VII/110, VII/115, VII/117
- Depassivierungsfront VIII/169
- Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), Richtlinien XII/715–734
 - Belastungsversuche an Betonbauwerken XII/718–722
 - Massige Bauteile aus Beton XII/723–734
- DH-Gitterträger III/459
- Diagonalenschwingbreite III/427
- Dicalciumsilicat I/15
- Dichtungsmittel I/30 f.
- Diffusion, Definition I/76
- DIN 1045-1 XII/451–584
- DIN 1045-2 XII/585–587
- DIN 1045-3 XII/662–685
- DIN 1045-4 XII/686–692
- DIN 1076 VIII/140, VIII/174
- DIN 4102 IV/501, IV/510–513, IV/516–526
- DIN 4227 VIII/161
- DIN EN 206-1 XII/585–661
- DIN EN 1990 VIII/139–142
- Diorit
 - E-Modul I/23
 - Rohdichte I/23
 - Temperaturdehnzahl I/23
- Direct Stiffness Calculation (DSC) VII/97
- Diskontinuitätsbereich IX/227
- Distanzhalter XI/436 f.
- Dollen II/292 f.
- Doppelkopfanke für Konsole II/261
- Doppelkopfbolzen III/413
- Dornbefestigung XI/419 f., XI/422
- Drehfedersteifigkeit V/581
- druckbeanspruchter Beton, Wöhlerlinie I/70

- Druckbewehrung
 – Festigkeit, temperaturabhängige Reduktionsfaktoren IV/531
 – Knicksicherung III/377
- Druckfestigkeit
 – Altbeton IX/188 f.
 – Beton *siehe unter* Beton
 – Biegebalken IX/204
 – Festbeton XII/615 f.
 – Konstruktionsleichtbeton I/106
 – Stützenverstärkung IX/223–226
- Druckfestigkeitsklassen X/361, XII/603
- Druckfuge II/279–282, III/417
 – Konstruktionsregeln XII/581 f.
 – Querspannungen XII/581
- Druckglied XII/481
 – biegesteif angeschlossenes XII/504
 – Einzeldruckglied XII/504
 – gelenkig angeschlossenes XII/504
 – (aus) unbewehrtem Beton XII/508 f.
 – (mit) zweiachsiger Lastausmitte XII/508
- Druckknoten, Nachweis XII/544
- Druckpfahl, Tragfähigkeitsnachweis V/606
- Druckstab XII/565
- Druckstrebe
 – Bemessung XII/543
 – Neigung III/397 f., III/401 f., III/407
- Druckverbindungen von Fertigteilen II/279–288
- Druckzonenumschnürung X/250, X/278
- Druck-Zug-Knoten, Nachweis XII/544
- DS 803 VIII/140
- DSC (Direct Stiffness Calculation) VII/97
- Dübel II/291
 – Auszug XI/383
 – drehmomentkontrolliert spreizender, Montage XI/390
 – Hinterschnittdübel *siehe dort*
 – Kunststoffdübel XI/379
 – Langschaftdübel *siehe dort*
 – Lastverteilung XI/382
 – Metalldübel III/436 f.
 – Metallspreizdübel XI/390
 – oberflächenbündig geschlagenes System XI/432
 – oberflächenbündig geschraubtes System XI/432
 – Querbelastung XI/385, XI/392
 – Rahmendübel XI/389
 – Stahldübel *siehe dort*
 – Tragfähigkeit XI/387 f.
 – Verankerung in Dämmstoff XI/433
 – Verbunddübel *siehe dort*
 – Verbundspreizdübel XI/393
 – Versagen XI/376, XI/382
 – versenktes System XI/433
 – Widerstand XI/382
 – Zugbelastung XI/385
 – – zentrische XI/390
- Dübelsysteme, Auswahlkriterien XI/378 f.
- DUCON I/125
- DUCTAL I/131, I/133 f., II/311
- Duktilität
 – Definition X/272
 – Stützenverstärkung IX/222 f.
 – Verbesserung X/278
- Duktilitätsfaktor II/179
- Durchbiegung X/254, X/329
 – Balken X/361
 – Decken X/362
 – Dichtigkeitsverlust X/362
 – Querkrafttragfähigkeit X/362
- Durchbiegungskriterium III/368
- Durchstanzbewehrung III/412–417
 – Abstandsregelungen III/416
 – Filigran-Durchstanzbewehrung III/413 f., III/417
 – Fundament XII/540–542
 – Nachweisschnitte XII/541
 – Platten XII/540–542
- Durchstanzen XII/467 f., XII/536–542
 – Sicherheitsnachweis XII/537
- dynamisch beanspruchter Beton I/69 f.
- E**
- Eckstütze III/411
- Edelstahl III/479, III/483
- E DIN 4149 VIII/144
- Effektivitätsmodul von Beton X/323
- Eigenform II/180, VII/85, VII/87–89, VIII/175
- Eigenfrequenz VII/85, VII/87 f.
- Eigenschwingdauer II/181
- Eigenspannung X/241, X/243, X/247, X/331
- Einbauteile, Anforderungen XII/668 f.
- Eindringverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/45
- Einfeldträger III/365
 – Montagestützweite III/368
- Einheitstemperaturzeitkurve (ETK) IV/501, IV/528, VI/37
- Einpresshilfen I/30 f.
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) XI/403
 – Hinterschnittpunkthalter XI/409
- Einwirkungen
 – außergewöhnliche V/563, V/569
 – (und) Beanspruchungen V/560
 – Bemessungswert V/559–561
 – charakteristische V/559, V/583, V/587
 – destabilisierende V/569 f., V/572, V/574, V/575
 – Erdbeben V/563
 – Erddruck V/568
 – Feuer VII/123
 – Flüssigkeitsdruck V/568
 – günstige V/569, V/573
 – häufiger Wert V/559
 – Kombinationen V/562–566, V/568, V/579, V/596 f., V/599
 – – maßgebende V/565
 – Kombinationsbeiwerte V/568
 – Kombinationswert V/559
 – Maschinenlasten V/569
 – mechanische IV/528 f.
 – Modellunsicherheiten V/560, V/564
 – nicht vorwiegend ruhende, Definition XII/480
 – Normen XII/693–695
 – quasi-ständiger Wert V/559
 – repräsentative Werte
 – – Unsicherheit V/560
 – – wesentliche V/559
 – stabilisierende V/569 f., V/572, V/574 f.
 – ständige V/557, V/559, V/563, V/567, V/569 f., V/583
 – – charakteristische Werte V/560
 – technische Baubestimmungen XII/693–695
 – Teilsicherheitsbeiwerte V/560, V/569–571
 – – Bemessungssituationen *siehe dort*
 – thermische IV/527 f.
 – unabhängige V/559, V/562 f., V/568
 – – repräsentative Werte V/565
 – ungünstige V/569, V/573
 – veränderliche V/559, V/563, V/567, V/569, V/573, V/583
 – – repräsentative Werte V/560
 – vorwiegend ruhende, Definition XII/480
 – Zwang *siehe dort*
- Einzeldruckglied XII/504
- Elastizitätsmodul *siehe* E-Modul
- Elastomerlager II/283–288
 – bewehrtes II/287
 – Bewehrungsführung II/286
 – Drehbeanspruchung II/285
 – Druckbeanspruchung II/285
 – unbewehrtes II/284–286
- Elementdecke *siehe auch* Gitterträgerdecke II/210–213, III/340, III/361–438
 – abgesetztes Auflager III/420 f.
 – angehängte Lasten III/437
 – Aufhängebewehrung III/420 f.
 – Auflager III/369

- Belastungsversuch III/361
- Bemessungsverfahren III/390–393
- Berechnung mit Finite-Elemente-Methode III/384
- Betonierbelastung III/364
- Betonkerntemperierung III/486
- Betriebsfestigkeitsnachweis III/429, III/435
- Bewehrungslagenabstand III/389
- Bewehrungsversatz III/387
- Biegebemessung III/389–393
- Biegeschlankheit III/389
- Biegesteifigkeit III/373
- Biegezugbewehrung III/389 f.
- Bügelquerschnitt III/426
- Dauerfestigkeitsbereich III/435
- Drilmmomentaufnahme III/388
- Drillsteifigkeit III/379–383, III/388
- Durchbiegung III/375, III/378, III/386–388
- Durchbiegungsbegrenzung III/369
- Durchhangbegrenzung III/378–438
- Durchstanzen III/411–417
 - Bemessung III/416
 - Nachweise III/414–417
 - Versagen III/411, III/414
 - Versuche III/413 f.
- Durchstanztragfähigkeit III/412
- Endauflager III/418 f.
- Endverankerung III/418
- Endzustand III/361
- Ermüdungsversuch III/434
- Feuerwiderstand III/435
- Gebrauchszustand III/385–388
- Gesamtquerschnitt III/379
- kerngedämmte III/487
- Konstruktionshöhe III/375 f.
- Lasteinleitung durch Befestigungsmittel III/435–437
- Lasterhöhungsbewertung III/412
- Mindestbewehrung III/363
- Mindestdicke III/417
- Mindestquerbewehrung III/418
- Momentenragfähigkeit III/361
- Momentenumlagerung III/390–393
- Montagejoch III/364
- Montagesschnittgrößen III/375
- Montagestütze III/365, III/369, III/440
- Montageunterstützung III/364
- Montagezustand III/361–379
- Querkraftbemessung III/408–410
- Querkraftbewehrung III/386
- Querkrafttragfähigkeit III/361, III/364
- Querschnittsbemessung III/389 f.
- Randbewehrung III/418
- Randeinfassung III/418
- Rissbildung III/386
- Rohgewicht III/440
- Rohrleitungen III/486
- Rückhängebewehrung III/438
- Schnittgrößenermittlung III/388–390
- (aus) Stahlfaserbeton III/484–486
- Stoßsicherung III/424
- Tragbewehrung III/386
- Tragstoß III/380, III/423–425
- Tragwirkung III/379
- Übergreifungslänge III/424, III/426
- Übergreifungsstoß III/424–426
- Verankerungslänge III/418 f., III/425
- Verbundbewehrung III/388, III/393, III/436–438
- Verbundnachweis III/415
- zweiachsig gespannte III/423
- Zwischenaufleger III/420
- Zwischenunterstützung III/373
- Elementfassade XI/374
- Elementplatten, Momenten-Durchbiegungskurven III/373
- Elementrippendecke III/345
- Elementwand II/220, III/459–484
- Abschlussbewehrung III/478
- Abstützung III/464
- Anschlussbewehrung III/467–469, III/471
- Anschlussfuge III/467
- Arbeitsfuge III/478
- Aufhängebewehrung III/467, III/469
- Ausreißfestigkeit III/463
- Betonierdruck III/461–465
- Betoniergeschwindigkeit III/463–465
- biegesteifer Anschluss III/469 f.
- Druckkraftübertragung III/473
- Endzustand III/465–473
- Fugenblech III/469
- gelenkig gelagerte III/466–469
- (mit) Gitterträgern III/340
- kerngedämmte III/479–484
 - Aufbau III/480
 - Entwicklungen III/483 f.
 - Länge III/482
- Knotenscherkraft III/472
- Konstruktion III/471–473
- Länge III/473–475
- Mindestbewehrung III/460, III/471
- Mindestdicke III/459, III/468, III/477
- Montageanleitung III/461
- Montageöffnung III/473
- Montageunterstützung III/461
- Montagezustand III/461–465
- nicht vorwiegend ruhende Einwirkung III/470 f.
- Querkraftbewehrung III/471
- Quermomente III/471
- Querschnitt III/460
- Randsicherung III/472
- Schalungsdruck III/471
- Spannungsschwingbreite III/470
- Stabdurchmesser III/470
- Tragstoß III/470
- Übergreifungsstoß III/469
- Verbundankersystem III/481, III/484
- (als) wandartiger Träger III/473
- Wärmedurchlasswiderstand III/482 f.
- E-Modul X/258
- Basalt I/23
- Baustoffe X/358
- Beton I/62–64, X/262 f., X/361
- Betonzuschlag X/263
- Diorit I/23
- Gabbro I/23
- Granit I/23
- Grauwacke I/23
- Hochleistungsbeton X/275
- Hochofenschlacke I/23
- Kalkstein I/23
- Konstruktionsleichtbeton I/107 f.
- Quarzit I/23
- Quarzporphyr I/23
- Sandstein I/23
- ultrahochfester Beton (UHFB) I/133
- Zementstein X/263
- EN 1998 VIII/144
- Endkriechzahl I/69
- Normalbeton XII/516 f.
- Endschwindmaß I/50, X/355
- Endverankerungssysteme IX/214
- Energy Transfer Ratio (ETR) VII/95
- Erdbeben V/563, V/565
 - Antwortspektrum II/179
 - E DIN 4149 VIII/144
 - EN 1998 VIII/144
- Erddruck V/568
 - aktiver X/314
 - - erhöhter V/609
 - mobilisierter X/316
 - normierter X/315
 - passiver X/314 f.
 - Verdichtungserrdruck V/609
- Erdrückbeiwert X/311
- Erdruhedruck V/570, V/609–611, X/314
- Erdwiderstand V/567
- Erhaltung VII/56–58
- Ablauf VII/57
- Fassade XI/442 f.
- Konzept VII/75

- Methoden VII/56, IX/187
- Strategie VII/75
- Ermüdung X/279
- Beton I/70 f.
- Grenzzustand V/574
- Nachweis III/426–428, XII/545–548
- Erneuerung VII/58
- Ersatzstützweite XII/556
- Erstprüfung, Definition XII/596
- Ertüchtigung IX/185–230
- ESG *siehe* Einscheibensicherheitsglas
- ETK *siehe* Einheitstemperaturzeitkurve
- ETR (Energy Transfer Ratio) VII/95
- Ettringit I/19, I/104
- Expositionsklassen XII/452, XII/455, XII/490–494, XII/585 f., XII/598 f.
- Beton I/42, I/72–77
- Definition XII/596
- Gebäudehülle XII/452 f.
- Grenzwerte XII/602
- Parkbauten XII/453 f.
- Extruder II/207
- F**
- Fachwerkmodell XII/530
- auskragende Deckenkonsole XI/402
- Fachwerkträger III/341
- Fahrbahnübergang X/236
- Fahrnischer, Definition XII/595
- farbiger Beton II/314 f.
- Faserbeton I/112–130, II/313 f., X/279
- Auszieh Widerstand I/116
- Dauerhaftigkeit I/127
- DUCON I/125
- Eigenschaften I/125–129
- Endverankerung I/116
- Fasergehalt I/116
- Frostwiderstand I/128
- Haftlänge I/115
- HPRCC I/119
- Kriechen I/127 f.
- Scherfestigkeit I/127
- Schwinden I/127 f.
- SIFCON I/117, I/125, I/127
- SIMCON I/117, I/125
- Stahlfaserbeton *siehe dort*
- Taumittelwiderstand I/128
- Temperaturverhalten I/128 f.
- Übereinstimmungsnachweis I/129
- Verbundspannungen I/115
- Verbundverhalten I/116
- Verfestigung I/121
- Verschleißwiderstand I/129
- Zugspannungs-Rissaufweitungs-Beziehung X/273
- Zusammensetzung I/125
- Fasern I/121–124
- Anforderungen XII/604 f.
- Glasfasern I/121–123, I/128
- Kohlenstofffasern I/124
- Kunststofffasern I/123 f., I/128, X/279
- organische I/123 f.
- Polymerfasern *siehe dort*
- Stahlfasern *siehe dort*
- Verwendung XII/612
- Faserschlankheit I/115, I/133
- Faserzementplatten XI/412
- Fassade II/223–245
- Aluminiumunterkonstruktion XI/413
- (mit) Anbauteil Agraffe XI/413
- (mit) Anbauteil Plattentragprofil XI/413
- Anker II/235
- Architekturfassade II/242–245
- Bänderfassade II/227
- bauphysikalische Anforderungen II/223 f.
- Befestigungstechnik II/238–242, XI/371–446
- Brandversuche IV/541
- Dampfsperre II/224
- Elementfassade XI/374
- Erhaltung XI/442 f.
- Fugenausbildung II/232–234
- Fugeneinteilung II/225
- Ganzglasfassade X/347
- geklebte XI/411
- Gestaltung II/225–231
- Glasfassade *siehe dort*
- Holzunterkonstruktion XI/412
- Kastenfassade XI/374
- Kastenfensterfassade XI/373
- (mit) Keramikplatten II/319
- Korridorfassade XI/373 f.
- Lebensdauer XI/440–443
- Materialien XI/412
- Pfosten-Riegel-Fassade XI/373 f.
- Schacht-Kasten-Fassade XI/373
- Stützkonsolenlagerung II/240
- thermische Entkopplung XI/425
- Verankerungen II/234–242
- Verankerungsgründe XI/375
- Verankerungspunkte XI/375
- Verankerungstechnik XI/371–446
- vorgehängte II/169, XI/373–430
- Wärmedämmschicht II/223
- Wechselfassade XI/373
- Fassadenelemente, Details II/231
- Fassadenplatten
- (aus) Beton II/243–245
- glasfaserbewehrte II/244
- statisches System XI/426
- textildbewehrte II/244
- FDB-Merkblätter Betonfertigteilbau II/156
- Feinheitsziffer von Beton I/28
- Fertigdecke II/206–208
- Fertigteilmbauten
- Aussteifung *siehe dort*
- Betonarten II/309–315
- Blockfundament II/270–273
- Brandschutz II/273–279
- Entwurf II/161–279
- Herstellung II/161
- Kippsicherheitsnachweis II/266–270
- Knotenpunkte *siehe dort*
- Konsolen *siehe dort*
- Querschnitte, nachträglich ergänzte II/254–256
- tragende Elemente *siehe auch dort* II/206–223
- Trägerenden *siehe dort*
- Typenelemente II/161
- Fertigteile
- Auflagerung XII/581
- Auslieferung XII/688
- Betondeckungsvorhaltemaß XII/455 f.
- Brandschutz II/167–171
- Feuerwiderstandsklassen II/170
- Definition XII/481
- Entwurf II/162–171
- Fassaden *siehe auch dort* II/223–245
- Fugen II/279, II/302, III/380
- Herstellung II/162, II/304–309, XII/687, XII/690
- - Definition XII/687
- - Extruder II/306 f.
- - Gleitfertiger II/305 f.
- - Roboter II/308
- - Umlaufsystem II/304
- Kennzeichnung XII/689
- Konformitätsbeurteilung XII/689
- Konformitätskontrolle XII/688 f.
- Konformitätskriterien XII/688 f.
- Konstruktionsregeln XII/580 f.
- Kontrolle XII/690–692
- Lieferschein XII/689
- Maßtoleranzen XII/677 f.
- Montage II/165–167
- - Ablauf II/168 f.
- - horizontale II/166
- - vertikale II/166
- Normen XII/704–708
- Passungsberechnungen II/165
- Produktionskontrolle XII/689
- technische Baubestimmungen XII/704–708
- Teilsicherheitsbeiwerte III/362
- Toleranzen II/162–165
- Transport II/165–167, XII/688

- Verbindungen II/279–304, XII/581
- - Druckverbindungen II/279–288
- - Querkraftverbindungen II/298–304
- - Schubverbindungen II/298–304
- - Wand-Decken-Verbindungen XII/580
- - Zugverbindungen II/288–298
- Verlegezeichnung XII/486
- Zertifizierung XII/689
- Fertigteilplatte mit Gitterträgern III/339
- Biegezugbewehrung III/382
- Breite III/344
- Mindestlängsbewehrung III/363
- Momentenverteilung III/384
- Querbewehrung III/380
- Schnittgrößenverhältniszwerte III/384
- Schnittgrößenverteilung III/384
- Steifigkeitsverringern III/384
- Fertigteilstütze, geschosshohe II/219
- Festbeton
- Anforderungen XII/615–617
- Brandverhalten XII/617
- Definition XII/594
- Druckfestigkeit XII/616
- Druckfestigkeitsklassen XII/598, XII/723
- Festigkeit XII/615 f.
- Prüfung XII/680–683
- Rohdichte XII/616
- Spaltzugfestigkeit XII/6165
- Verschleißwiderstand XII/617
- Wassereindringwiderstand XII/616
- Festigkeit, charakteristische
- Definition XII/596
- Festigkeitsklassen
- Beton I/4 f., I/58, XII/454
- Leichtbeton I/5
- Normalbeton I/5
- Schwerbeton I/5
- Zement I/12, I/54, I/69
- Festlegung, Definition XII/596
- Feuchteleitfähigkeit X/279
- Feuchtigkeitsklassen XII/454 f., XII/585 f., XII/599
- Beton I/26
- Definition XII/597
- Feuerwiderstandsdauer IV/516, VI/36–44
- Balken VI/43
- Beton VI/39–41
- Betonstahl VI/41
- Glasstahlbeton VI/43
- Kappendecke VI/43
- Putz VI/41 f.
- Stahlbetondecke VI/42
- Stahlsteindecke VI/42 f.
- Stützen VI/44
- Feuerwiderstandsfähigkeit IV/504
- Feuerwiderstandsklassen II/170, II/274, IV/501 f., IV/511 f., IV/516
- Hochbauinnenstütze IV/538
- Filigran-Durchstanzbewehrung III/413 f., III/417
- Filigran-Ziegeldecke III/342
- Flachdecke III/340, III/412, X/347
- punktgestützte III/386
- Flachgründung V/595, X/311 f.
- Bemessung V/579–581
- Grenzzustand V/599
- Sohlfuge V/577
- Flachstahlanker, Verbundspannung XI/423
- Flammstrahlen II/316, IX/188
- Flexibilitätsmatrix VII/90–92
- Fließbeton I/39
- Definition XII/597
- Fließmittel I/30, I/130
- Flint I/24
- Gewinnungsgebiete XII/586
- Fluchtweg IV/505
- Flugasche I/7 f., I/33–36
- Anwendungsregeln I/35
- k-Wert-Ansatz XII/608–610
- Flüssigkeitsdruck V/568
- Forced excitation VII/96
- Formänderungsarbeit X/328
- Fräsen IX/188
- Frischbeton I/37–40
- Anforderungen XII/614 f.
- Ausbreitmaßklassen I/38
- Bluten I/40
- Definition XII/594
- Entmischen I/40
- Konsistenz I/38–40, XII/614 f.
- - Regelkonsistenz I/39
- Konsistenzklassen XII/598
- Lieferung XII/619–621, XII/723 f.
- Luftgehalt I/40, XII/615
- Prüfung XII/680–683
- Rohdichte I/40
- Temperatur I/45
- Verarbeitbarkeit I/38–40
- Verdichtungsmaßklassen I/38
- Wasserzementwert XII/615
- Zementgehalt XII/615
- Frostangriff auf Beton VII/121–123, XII/600
- Frostwiderstand von Beton I/34, I/83–85
- Fugen
- Anordnung X/249
- - (bei) Gebäudeaussteifung II/173 f.
- Anschlussfuge *siehe dort*
- Arbeitsfuge *siehe dort*
- Bauwerk-Boden-Fuge V/586 f.
- Bewegungsfuge II/173, X/287–293
- (im) Brückenbau X/234
- (in) Deckenplatten II/302–304
- Dehnfuge II/174, X/233, X/235, X/287–293, X/297, X/341
- Dichtung II/233, II/235
- Druckfuge *siehe dort*
- (an) Fassaden II/225, II/232–234
- Fertigteilfuge II/279, II/302, III/380
- Gleitfuge *siehe dort*
- (im) Kern X/295
- klaffende V/587, V/590, V/592, V/600
- Koppelfuge *siehe dort*
- Kraftübertragung X/294
- Längsschub XII/464–466
- Querschub XII/466 f.
- Rauigkeitskategorien XII/463
- Schubfuge II/254 f., II/300
- Schubkraftübertragung XII/461–467, XII/531–534
- Schwindfuge X/246, X/290
- Sohlfuge *siehe dort*
- Stoßfuge *siehe dort*
- Verbundfuge *siehe dort*
- Vergussfuge II/195
- Verzahnung II/195
- Zementmörtel XII/614
- Zwischenfuge III/468
- Fugenblech III/469
- fugenlose Konstruktion X/233, X/237, X/358
- Fundament *siehe auch* Gründung II/220–223
- Alkalitreiben XII/454
- Arten II/221
- Aufreiten V/592
- Blockfundament II/221, II/270–273
- Durchstanzbewehrung XII/540–542
- Kippsicherheit V/557
- Köcherfundament II/221, II/270
- Kreisringfundament V/600
- kritischer Rundschnitt XII/467
- Streifenfundament *siehe dort*
- (nach) Theorie 2. Ordnung V/595–606
- Fundamentplatte mit Randlast V/592
- Fundamentverdrehung II/181
- Fußgängerbrücke aus UHFB I/137 f.
- Fußgängertunnel V/620–633
- Außenwand
- - Bemessung V/630
- - Rissbreitenbegrenzung V/632
- Bemessungssituationen V/628

- Deckenplatte
- - Bemessung V/629
- - Rissbreitenbegrenzung V/632
- Grenzzustände V/632 f.
- Sohlplatte
- - Bemessung V/631
- - Rissbreitenbegrenzung V/633
- Tragfähigkeitsgrenzzustand V/627 f.
- G**
- Gabbro
- E-Modul I/23
- Rohdichte I/23
- Temperaturdehnzahl I/23
- Ganzglasfassade X/347
- Gasbeton I/110
- Gebäudehülle, Expositionsklassen XII/452 f.
- Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand V/609, V/620, X/250, X/281, XII/489, XII/512
- Kombinationen V/565 f.
- Nachweis V/574 f., XII/548–557
- Stahlbetonwand V/612 f.
- Verankerungen XI/386
- Gebrauchstauglichkeitsnachweis V/565
- Biegebalken IX/210
- Geländebruch V/567, V/574
- Gelporen I/19
- geometrische Größen V/562
- Bemessungswerte V/561
- Geotechnik X/310
- Lastfälle V/565
- Nachweisverfahren V/575
- Normen XII/710 f.
- Standsicherheitsnachweis V/557
- technische Baubestimmungen XII/710 f.
- Teilsicherheitsbeiwerte V/557
- geotechnische Einwirkungen V/575–587
- geotechnische Kenngrößen V/567
- Teilsicherheitsbeiwerte V/571
- Gerüst
- Anforderungen XII/668 f.
- Überwachung XII/678
- Gesamtwassergehalt, Definition XII/595
- Gesteinskörnung *siehe auch* Beton, Zuschlag
- Anforderungen XII/604
- Definition XII/595
- Gesteinsmehl, getempertes I/36
- Gewindetransportanker XI/429
- GFK-Anker III/484
- Giebelstütze
- Brandschutzbemessung IV/525 f.
- Dehnungsverteilung IV/536
- Isothermenverlauf IV/536
- Gitterträger II/210 f., III/339–498
- Abmessungen III/356, III/359
- Abstände III/344, III/365, III/406 f., III/463
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) III/349–354, III/360
- Betondruckzone III/375
- Biegesteifigkeit, effektive III/368
- Biegebewehrung III/405
- Breite III/356 f., III/359
- CE-Kennzeichnung III/360
- Dachelemente III/489–491
- DH-Gitterträger III/459
- Diagonalen III/353, III/356 f., III/359
- - Abstand III/359
- - Dauerschwingversuch III/428
- - Durchmesser III/365
- - Spannungsschwingbreiten-nachweis III/430
- - Wöhlerlinie III/435
- (nach) DIN 488:2008 III/354–360
- Elementwand III/340
- Entwicklung III/341–349
- Fertigteilplatte III/339, III/344
- feuerverzinkter III/491
- Höhe III/357, III/359, III/403, III/405, III/441 f.
- Knicksteifigkeit III/374
- Länge III/359
- Lieferbedingungen III/355
- Mindestscherkräfte III/353
- Momententragfähigkeit III/362 f.
- Montagetstützweite III/366 f., III/370–372
- MQ-Gitterträger III/356, III/358
- Norm III/361 f.
- normalduktile III/392
- Obergurt *siehe dort*
- Plattenbalkendecke III/439
- Produktnormen III/360
- Rippendecke III/439, III/441
- Rippengeometrie III/352
- Rissbilder III/391
- Schnittgrößenermittlung III/350
- Schubgitterträger *siehe dort*
- Schweißpunktscherfestigkeit III/353, III/358
- Schweißverbindungen III/358
- S-Gitterträger III/356–358, III/459
- SK-Gitterträger III/341
- Standardgitterträger *siehe dort*
- Stumpfstoß III/374
- Übereinstimmungsnachweis III/360
- Überlappungsstoß III/374
- Überstände III/357
- Untergurt *siehe dort*
- Verankerungselemente III/359
- Verbundzulage III/459
- Zugversagen III/391
- Gitterträgerdecke II/210–213
- Mindstdicke II/276
- vorgespannte II/211
- zweiachsig gespannte II/211
- Gitterträgermaschine III/347
- Glas
- (als) Baustoff XI/402
- Blähglas I/101
- Eigenschaften XI/403 f.
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) *siehe dort*
- Festigkeit XI/404
- Gussglas XI/402
- Kalk-Natron-Glas XI/403
- Mehrscheiben-Isolierglas XI/403
- Spiegelglas XI/402
- teilvorgespanntes (TVG) XI/403
- variochromes XI/373
- Verbundsicherheitsglas (VSG) XI/403
- Glasemente
- Befestigungstechnik XI/402–430
- linienförmig gelagerte XI/405
- punktförmig gelagerte XI/405
- Glasfaserbeton II/243–245, II/314
- Glasfasergewebe für Fassadenplatten II/244
- Glasfaserkabel VIII/179
- Glasfasern I/121–123, I/128
- Glasfassade, Befestigungssysteme XI/404–412
- Glasplatte, Hinterschnittpunkthalter XI/409–411
- Glasstahlbeton, Feuerwiderstandsdauer VI/43
- Glastafel, vierpunktgelagerte XI/408
- Gleichgewichtsbedingung
- (nach) Theorie 2. Ordnung V/582
- (am) verformten Tragwerk V/597
- (für) vertikale Kräfte V/585
- Gleiten V/567, V/578 f., V/581, V/592
- Gleitfuge X/299
- Versagen V/574
- Gleitlager II/287, X/297, X/299
- Gleitsicherheit V/588, V/610
- Gradientenverfahren zur Endverankerung IX/214
- Granit
- E-Modul I/23
- Rohdichte I/23
- Temperaturdehnzahl I/23
- Grauwacke
- E-Modul I/23
- Gewinnungsgebiete XII/586
- Rohdichte I/23
- Temperaturdehnzahl I/23

Grenzabmaß
 – Definition XII/666
 – Tragsicherheit XII/663
 Grenzbrandlast VI/38
 Grenzzisiko V/558
 Grenzschlankheit XII/456 f.
 Grenzzustand
 – (durch) Aufschwimmen V/569 f.
 – äußere Tragfähigkeit einer Gründung V/570, V/606 f.
 – Baugrundversagen V/569 f., V/573 f., V/576, V/587
 – Bauteilversagen V/573, V/613
 – EQU V/573, V/575
 – Ermüdung V/574
 – Flachgründung V/599
 – Gebrauchstauglichkeit *siehe* Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand
 – GEO V/579
 – (durch) Grundbruchversagen V/569 f.
 – HYD V/575
 – innere Tragfähigkeit einer Gründung V/569 f., V/572, V/606
 – Kippsicherheit V/579 f., V/583, V/593 f.
 – Lagesicherheit V/569, V/574–576, V/583, V/587, V/613
 – Nachweis mit Teilsicherheitsbeiwerten V/572–575
 – (bei) physikalisch nichtlinearer Strukturanalyse V/583
 – Standsicherheit V/570 f., V/573
 – (nach) Theorie 2. Ordnung V/581–583
 – Tiefgründung V/600
 – Tragfähigkeit *siehe* Tragfähigkeitsgrenzzustand
 – Tragwerksversagen V/569, V/572, V/574, V/576, V/578–580, V/583–587, V/594, V/613 f., V/628
 – UPL V/575
 Grenzzustandsbedingung VII/109
 Grenzzustandsgleichung V/573, V/614, V/627 f.
 Grundbruch V/567, V/574, V/578 f., V/581, V/592, V/594 f., V/600
 – hydraulischer V/569
 Grundbruchsicherheit V/588, V/610
 Grundbruchspannung V/592
 Grundbruchwiderstand V/562, V/579, V/588–590, V/595, V/600
 – Bemessungswert V/595
 Grundkriechen I/66
 Grundmoment VIII/163

Grundmoment-Schwingbreiten-Diagramm VIII/160
 Gründung *siehe auch* Fundament
 – auskragende Konstruktion V/619
 – äußere Tragfähigkeit, Grenzzustand V/570, V/606 f.
 – Flachgründung *siehe dort*
 – innere Tragfähigkeit, Grenzzustand V/569 f., V/572, V/606
 – Pfahlgründung X/313, X/362
 – Tankgründung *siehe dort*
 – Teilsicherheitskonzept *siehe auch* unter Einwirkungen V/555–636
 – – Bemessungswerte 560–562
 – – Grundlagen V/558–575
 – – repräsentative Werte V/559 f.
 – – Sicherheitselemente V/568–572
 – Tiefgründung *siehe dort*
 – Tragwerksplanung V/557
 Gründungsbauteile, Schnittstellen V/557
 Grundwasser
 – Druck V/584, V/628
 – Grenzwerte I/75
 Gurt, Schubkräfte XII/460, XII/531
 Gurtplatte mit Vouten XII/498
 Gussglas XI/402
 g-Wert XI/373

H

Halbfertigteilwand II/220
 Hallengrundriss II/203
 Hallenstütze mit Einzelfundament V/592–595
 Hängeanker II/241
 Hauptsteifigkeit VII/105
 Haustechnik II/248
 Hazard-Funktion VII/74
 Hebelarm
 – (für) Biegebemessung XI/382
 – innerer III/401, III/406, XII/460
 Heißgasstrom IV/541
 Herausziehungswiderstand V/573
 Hinterschnittanker XI/426
 Hinterschnittdübel, Montage XI/390
 Hinterschnittpunkthalter
 – (für) Einscheibensicherheitsglas (ESG) XI/409
 – (für) Glasplatten XI/409–411
 – Montage XI/410
 Hinterschnittverankerung XI/428
 Hochbau
 – Definition XII/480
 – Prüfung VII/58
 Hochbauinnenstütze
 – Feuerwiderstandsklasse IV/538
 – Normbrandbeanspruchung IV/539
 Hochdrucklaminat XI/412

Hochdruckreinigen IX/189
 Hochdruckwasserstrahlen IX/189
 hochfester Beton II/309, II/311, XII/614, XII/651–653
 – Definition XII/594
 – Herstellung XII/653
 Hochleistungsbeton II/243–245, X/274–278, X/280, X/359, X/361
 – E-Modul X/275
 Hochofenschlacke
 – E-Modul I/23
 – Rohdichte I/23
 – Temperaturdehnzahl I/23
 Hochofenzement I/82
 Höchstleistungsbeton II/311
 Höckerdecke III/375
 – Betonieren III/376
 – Durchbiegung III/377
 – Montage III/378
 – Montagesstützweite III/377
 – Traglastversuch III/377
 Hohlkasten II/187
 Hohlplatte II/206–208
 – Mindestdicke II/276
 – Spannbetonhohlplatte II/276
 Hohlraumfüllung IX/190 f.
 Holzfußbleiste III/343
 Hooke'sches Gesetz I/62
 Horizontalaussteifung VI/9
 HPFRCC I/119
 Hüttenbims I/101, I/111
 Hüttensand I/7 f., I/36
 HV-Schraube II/297
 Hydratationsgrad
 – Beton I/78
 – Zement I/20 f.
 Hydratationswärme X/235, X/246, X/252, X/362
 – Abfließen V/632, X/276, X/318, X/341
 – Beton I/34, VIII/176–180,
 – junger Beton I/43–45
 – Konstruktionsleichtbeton I/104
 – Leichtbeton X/269
 – Mörtel I/34
 – Zement I/13, I/15
 Hydrokarbonkurve IV/528

I

I-Anker, angeschweißter XI/398
 Identitätsprüfung, Definition XII/596
 Imperfektion V/582, V/593, V/596, XII/496 f., XII/506
 Industrieböden, Korrosionsrisiko I/74
 inerte Stoffe I/32
 Injektion IX/190
 Innenbauteile, Korrosionsrisiko I/73
 Innenstütze III/411
 Inspektion VII/57

- Inspektionsvertrag VII/73
 Installation, Zuordnung zum Tragwerk II/250
 Instandhaltung VII/56
 – Ablaufschema IX/187
 Instandsetzung VII/57
 – Methoden IX/187
 – Normen XII/711 f.
 – oberflächennaher Bereich IX/190–193
 – technische Baubestimmungen XII/711 f.
 Instandsetzungsvertrag VII/73
 integrale Konstruktion X/231–370
 – Geschichte X/238–241
 Interaktionsdiagramm X/329
- J**
- junger Beton I/43–46, X/342
 – Bedeutung I/43
 – Definition I/43
 – Dehnfähigkeit I/44 f.
 – Erstarrungsbeginn I/44
 – Festigkeitsbestimmung I/45 f.
 – Hydratationswärme I/43–45
 – Rissneigung I/44 f.
 – Spannungen I/44
 – Temperatur I/45
 – Wärmedehnzahl I/44
- K**
- Kalk-Natron-Glas XI/403
 Kalkstein I/7 f.
 – E-Modul I/23
 – Rohdichte I/23
 – Temperaturdehnzahl I/23
 Kantenbruch XI/383
 kapilläres Saugen, Definition I/78
 Kapillarporen I/19, I/134
 Kapillarporosität I/63
 Kapillarschwinden X/280
 Kappendecke, Feuerwiderstandsdauer VI/43
 Kastenfassade XI/374
 Kastenfensterfassade XI/373
 Kellerwand
 – Anschütthöhe III/466
 – Erddruckbelastung III/465
 – gelenkig gelagerte III/467
 – unbewehrte III/465
 – wandhohe Erdanschüttung III/481
 Keramikplatten für Fassaden II/319
 Kern, aussteifender II/171, II/197, II/203
 – Stabilitätsnachweis II/190–193
 Kesselformel IX/225
 Kesselsand I/101
 Kieselkreide, Gewinnungsgebiete XII/586
 Kieselsäure, alkalireaktive I/24
- Kippsicherheit V/587
 – Grenzzustand V/575, V/579 f., V/583, V/593 f.
 – Nachweis V/577 f., V/591, V/613
 – – (im) Fertigteilbau II/266–270
 Knicksicherheitsnachweis II/181
 Knoten
 – Bemessung XII/543 f.
 – Bewehrungsumlenkung XII/544
 – Nachweise XII/544
 Knotenpunkte II/245–253
 – (bei) Hohlplattendecke II/250
 – Mittelstütze/Träger II/247
 – (im) Skelettsystem II/247
 – TT-Platte/Träger II/249
 Köcherfundament II/221, II/270
 Köcherschalung II/221
 Kohlendioxid-Konzentration VII/110
 Kohlenstoffasergelege IX/197–200
 – Zugdehnung IX/195
 – Zugfestigkeit IX/195
 Kohlenstoffasergewebe IX/197–200
 Kohlenstoffaserkabel
 – Bruchverhalten IX/196
 – Duktilität IX/196
 – Materialverhalten IX/196
 – Oberflächenstruktur IX/196
 – Zugdehnung IX/195
 – Zugfestigkeit IX/195 f.
 Kohlenstoffaservlies (CF-Lamelle) IX/197–200
 – Ablöseeffekte IX/197
 – Betondeckungsablösung IX/198 f.
 – Biegeriss, äußerster IX/199
 – (zur) Biegeverstärkung IX/213–216
 – Brucharten IX/216
 – Bruchvorgänge IX/197
 – eingeschlitze IX/211–213
 – – Betondeckung IX/212
 – – Duktilität IX/213
 – – Schubrissversatz IX/213
 – – Schubspannung IX/212
 – – Verbundverhalten IX/212
 – – Vorteile IX/213
 – – Zugfestigkeit IX/212
 – extern geklebte, Endverankerung IX/213 f.
 – (zur) Querkraftverstärkung IX/216–219
 – – Bemessung IX/218 f.
 – – (mit) CF-Stäben IX/217
 – – (mit) CF-Gelegen IX/217
 – – (mit) CF-Schlaufen IX/217 f.
 – Rissfortschritt IX/199 f.
 – Rissuferversatz, vertikaler IX/198
 – Schubverhalten IX/197
- Torsionsbemessung von Verstärkungen IX/219 f.
 – Unebenheiten IX/198
 – Verbundkoeffizient IX/208
 – vorgespannte IX/216
 – Zugdehnung IX/194
 – Zugfestigkeit IX/194
 Kohlenstofffasern I/124
 – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) IX/194
 – (zur) Verstärkung IX/193–203
 Kombinationstyp (SVB) I/86
 Konformitätsbeurteilung
 – Beton XII/638
 – Definition XII/596
 – Fertigteile XII/689
 Konformitätskontrolle
 – Beton XII/621–628, XII/732 f.
 – Fertigteile XII/688 f.
 – Herstellung II/325
 Konformitätskriterien
 – Beton XII/621–628
 – Fertigteile XII/688 f.
 Konformitätsnachweis
 – Definition XII/596
 – Verfahren, Bauproduktenrichtlinie II/160 f.
 Konformitätsprüfung, Definition XII/596
 Konsolband II/264 f.
 Konsole II/256–266
 – Achsabstände II/275
 – Anordnung II/218
 – Bemessung
 – – Mindestkonsolhöhe II/258
 – – (mit) Stabwerkmodell II/257
 – – Vergleiche II/258
 – Bewehrungsführung II/257
 – Bügelbewehrung II/259
 – Deckenkonsole XI/402
 – (mit) Doppelkopfanke II/261
 – Fachwerkmodell II/257
 – Kraftfluss II/257
 – Mindestlänge II/260
 – Mindestquerschnittsfläche II/275
 – nachträglich anbetonierte II/199
 – nachträglich angeschraubte II/296–298
 – Stahlbetonkonsole II/297, III/420
 – Stahlkonsole II/261
 – Verankerungslänge II/260
 Konstruktionsleichtbeton I/100–110
 – Annahmekontrolle I/105
 – Ausschreibung I/109
 – Betondeckung I/108
 – Biegezugfestigkeit I/106
 – Carbonatisierungsverhalten I/108
 – Dauerhaftigkeit I/108
 – Dauerstandfestigkeit I/106
 – Druckfestigkeit I/106

- Druckschwellfestigkeit I/107
- E-Modul I/107 f.
- Feuerwiderstand I/109
- Förderung I/105 f.
- Frost-Tausalz-Widerstand I/108
- Frost-Tau-Widerstand I/108
- Gesamtwassergehalt I/104 f.
- Gleichmäßigkeit I/106
- Herstellung I/105
- Hydratationswärme I/104
- Kriechverhalten I/107
- Mischungsentwurf I/103
- Planung I/109
- Rezeptur I/103
- Rohdichte I/103
- Schallschutzeigenschaften I/109
- Schubtragverhalten I/107
- Schwindverhalten I/107 f.
- - Feuchtegradient I/107
- - Quellen I/107
- Spaltzugfestigkeit I/106
- Spannungs-Dehnungs-Linie I/107
- Tragverhalten I/106 f.
- Verdichtung I/106
- Verdichtungssporen I/103
- Verformungsverhalten I/101, I/106–108
- Versagensmechanismen I/106
- Wärmedehnung I/107
- Wärmedurchlasswiderstand I/108 f.
- Wärmeleitfähigkeit I/109
- Wasserzementwert I/103
- Zementarten I/104
- zentrische Zugfestigkeit I/106
- Zusatzmittel I/104
- Konstruktionsregeln**
- Auflager XII/582
- Balken XII/570–573
- biegebeanspruchte Bauteile XII/569 f.
- Decken XII/576–578
- Fertigteile XII/581 f.
- Krafteinleitungsbereiche XII/582
- Ortbetonvollplatten XII/573–576
- Plattenbalken XII/570–573
- Schadensbegrenzung XII/583 f.
- Stützen XII/578 f.
- Umlenkkräfte XII/582
- wandartige Träger XII/579
- Wände XII/579–581
- Kontinuumsmechanik X/310
- Kopfbolzen II/291, XI/397
- Koppelfuge VIII/160
- gerissene VIII/162
- Kornfestigkeit, Definition XII/597
- Kornrohdichte, Definition XII/597
- Körnungsziffer I/28 f.
- Kornzusammensetzung XII/656–658
- Korridorfassade XI/373
- Korrosion X/250
- Betonkorrosion XII/600 f.
- Bewehrungskorrosion VII/110, VII/117–121, XII/599 f.
- Spannungsrisskorrosion VII/119
- Korrosionsschutz XII/672
- Korrosionsschutzmassen, Einpressen XII/673
- Krafteinleitungsbereiche, Konstruktionsregeln XII/582
- Kreisringfundament V/600
- Kriechen I/66–68, III/475, X/247, X/270, X/276, X/279–287, X/321, X/324, X/334, X/359, XII/457 f., XII/515–518
- Grundkriechen I/66
- Trocknungskriechen I/66
- zwangbeanspruchte Tragwerke X/281–287
- Kriechverformungen XII/457
- Kriechzahl I/66
- effektive XII/457 f.
- (beim) Modellstützenverfahren XII/458 f.
- Krümmung VII/90 f., X/328
- Kunststoffabstandhalter II/275
- Kunststoffdübel XI/379
- Kunststofffasern I/123 f., I/128, X/279
- (für) Beton II/313
- Kunststoffhüllrohr X/251
- Kurzfasern I/113
- k-Wert-Ansatz XII/608
- Flugasche XII/608–610
- Silicastaub XII/609 f.
- L**
- Ladung, Definition XII/595
- Lager II/282
- Elastomerlager *siehe dort*
- gleitendes II/287, X/297, X/299
- unverschiebliches X/324
- Lagerung II/282, XII/499
- Lagerungsbereiche, Konstruktionsregeln XII/582
- Lagerungsklassen II/283, II/288
- Lagesicherheit
- Grenzzustand V/569, V/572–576, V/583, V/587, V/613
- Nachweis V/563, V/590 f.
- Lamellenbruch IX/216
- Lamellendehnung IX/216
- Lamellenzugkraft IX/215
- Längsbewehrung
- Stützen XII/578
- Verankerung XII/560–562
- Langschaftdübel XI/376 f., XI/379, XI/434
- Brandschutz XI/382
- Durchsteckmontage XI/377, XI/381
- (für) Einzelbefestigung XI/389
- Funktion XI/380
- (in) Hohlblockstein XI/380 f.
- (in) Vollbaustoff XI/380
- Wirkung XI/380
- Zulassung XI/381
- Laschenbügel IX/221
- Laschenstoß II/289
- Lastausbreitung XII/497 f.
- Lastaußermittigkeit, planmäßige V/593
- latent hydraulische Stoffe I/36
- LCM (Life Cycle Management) VII/57 f., VII/78
- Lebensdauer VII/74 f.
- Fassade XI/440–443
- Lebenszeit VII/122
- Entwurfs-Lebenszeit VII/110
- prognostizierte VII/109, VII/124
- verbleibende VII/87
- Lebenszyklus VII/74–85
- Elemente VII/57 f.
- Kosten VII/74, VII/124
- Management VII/57 f., VII/78
- Optimierung VII/79
- Leichtbeton I/4, I/99–112, X/267–274, X/359
- Definition XII/480, XII/594
- Dehnsteifigkeit X/269
- Druckfestigkeitsklassen XII/603
- Festigkeitskennwerte XII/522
- Festigkeitsklassen I/5
- Formänderungskennwerte XII/522
- haufwerksporiger I/100, I/111 f., XI/395
- - Dauerhaftigkeit I/112
- - Einbau I/112
- - Festigkeit I/112
- - Herstellung I/112
- - Korrosionsschutz I/112
- - Zusammensetzung I/112
- Hydratationswärme X/269
- Konstruktionsleichtbeton *siehe dort*
- Nachbehandlung X/270
- Rohdichteklassen I/6, XII/515, XII/598, XII/603
- selbstverdichtender I/109 f.
- - Festbetoneigenschaften I/110
- - Pumpförderung I/106, I/110
- - Verarbeitbarkeit I/110
- Spannungs-Dehnungs-Linien X/272 f.
- Temperaturdehnzahl II/182, X/269
- Trockenrohdichte XII/515
- Umrechnungsfaktoren I/5
- Wärmedehnzahl X/268
- Wichte XII/515
- Zugspannungs-Rissaufweitungs-Beziehung X/273

- Leitungsin­stallation, fehlerhafte VI/11
 LEOBA-CarboDur IX/214
 LH-Zement I/45
 Lieferung
 – Definition XII/595
 – Frischbeton XII/619–621, XII/723 f.
 Life Cycle Management (LCM) VII/57 f., VII/78
 Liste C IV/508
 L-Kasten-Versuch für Beton I/89
 Luft­einschlüsse, Definition XII/596
 Luft­gehalt von Frischbeton I/40
 Luft­poren, künstliche, Definition XII/596
 Luft­porenbeton I/84
 Luft­porenbildner I/30
 Luft­porensysteme I/83
- M**
 6M-System (Züblin) II/214, II/246, II/251, II/304
 MAC (Modal Assurance Criterion) VII/88
Maillard, Robert X/239
 Makro­rissbildung I/133
 Massiv­bauteile, Brandschutz­bemessung IV/516–518
 Maß­toleranzen, Definition XII/666
 Materialeigenschaften V/562
 – Bemessungswerte V/561
 – charakteristische Werte V/560
 Mauerwerk
 – Bimsbeton-Mauerwerk X/257
 – Verformung X/240
 – Ziegelmauerwerk X/257
 MBO (Musterbauordnung) IV/503–507
 Mehl­kör­ner­gehalt I/32, I/37 f., X/280
 – Definition XII/596
 – höchstzulässiger XII/650
 Mehl­kör­ner­typ (SVB) I/86
 mehr­achsig beanspruchter Beton I/61 f.
 Mehr­feld­träger III/365, III/373
 Mehr­scheiben-Isolier­glas XI/403
 Mehr­schicht­tafel *siehe* Sandwich­tafel
 Metallanker XI/376
 Metall­dübel III/436 f.
 Metall­preis­dübel XI/390
 Mikro­hohl­kugel I/84
 Mikro­riss­bildung I/64, I/78
 Modal Assurance Criterion (MAC) VII/88
 – Wert VII/88, VII/106
 Modal Strain Energy (MSE) VII/90
 Modell­stützen­verfahren V/592, XII/506 f.
 – effektive Kriechzahl XII/458 f.
- Model-Updating-Verfahren VII/92
 Momentenumlagerung III/383
 Moment-Spannungs-Diagramm VIII/160
 Monitoring VIII/135–183, X/347–358
 – Anwendungsbeispiele VIII/160–180
 – Aufgaben VIII/138
 – Aufgabenentwicklung VIII/143–150
 – Ausblick VIII/180
 – Datenauswertung VIII/154
 – Datenerfassung VIII/150–153
 – Datenmanagement VIII/150–155
 – Datenreduktion VIII/154 f.
 – Datenübertragung VIII/153 f.
 – Definition VIII/137
 – ganzheitliches VII/75
 – globales der Strukturverformung VII/79
 – Konzept VIII/148 f.
 – – Überprüfung VIII/159
 – Kosten VII/74
 – Kriterienüberprüfung VIII/157
 – lokales der Chloridkonzentration VII/79
 – Messabweichungen VIII/154
 – Messaufgaben VIII/149 f.
 – Messdatenkalibrierung VIII/154
 – Messfehler VIII/155
 – Messgrößen VIII/146 f.
 – – Nullmessung VIII/148
 – Messgrößenrückführung VIII/155–157
 – Messgrößenstreuung VIII/155 f.
 – Messprotokoll VIII/152
 – Messreihen X/352
 – Messungen X/348
 – Modellbildung VIII/144
 – Nutzen VII/74
 – Permanent-Monitoring-Systeme VII/75, VII/80
 – Plausibilitätsprüfung VIII/155 f.
 – Rechenmodell VIII/159
 – Schädigungsmodell VIII/159
 – Sensitivitätsanalyse VIII/148
 – Sensoren­lage VIII/165
 – Statistik X/350
 – Structural Health Monitoring (SHM) VII/75, VII/78
 – (im) System VII/81–85
 – Systeme VII/79 f.
 – Untersuchungsmethoden VIII/148
 – Ursprungsbestand VIII/143
 – Vergleichsgrößen VIII/146
 – Zeiträume VII/82
 – – Extremwertbetrachtungen VII/84 f.
 – zeitvariantes VII/82 f.
- Monolithe, Definition XII/480
 Monosulfat I/19
 Mörtel
 – Ausbreit­fließ­versuch I/87 f.
 – Hydrationswärme I/34
 – Trichter­aus­lauf­versuch I/88
 – Zement­mörtel *siehe* dort
 Mörtelanker XI/422
 – Wärme­rück­en­verlust XI/424
 – Widerstand XI/424
 MQ-Gitterträger III/356, III/358
 MSE (Modal Strain Energy) VII/90
 Muffen­verbindung II/294
 Musterbauordnung (MBO) IV/503–507
 Muster­Liste der Technischen Baubestimmungen XII/713–715
- N**
 Naturbims I/101, I/111
 Naturbrand IV/539–551
 – Brand­raum­temperatur IV/550
 – Modelle IV/540–544
 – Sicherheits­konzept IV/544–551
 Natur­stein­elemente, Befestigungs­technik XI/415–428
 Natur­stein­platte
 – Bemessung XI/428
 – Hinterschnittsysteme XI/426
 Natur­werk­stein
 – (als) Baustoff XI/415–417
 – CE-Kennzeichnung XI/416
 – Witterungseinflüsse XI/415
 neuronale Netzwerke VII/94 f.
 nicht­tragende Elemente, Mehr­fach­befestigung XI/380–388
 Nonlinear Principal Component Analysis (NLPCA) VII/95
 Normalbeton I/4, XII/517
 – Definition XII/480, XII/594
 – Druck­festig­keits­klassen XII/603
 – End­kriech­zahl XII/516 f.
 – Festig­keits­kenn­werte XII/521
 – Festig­keits­klassen I/5
 – Form­änderungs­kenn­werte XII/521
 – Schrump­f­dehnung XII/517
 – Temperatur­dehn­zahl II/182
 – Trocknungs­schwind­dehnung XII/518
 – Zugspannungs-Riss­auf­wei­nungs­Beziehung X/273
 Normaltemperatur, Bemessung IV/510
 Normbrand IV/501
 – Versuch IV/501
 Normen *siehe* auch DIN und EN XII/447–738
 – Beton­fertig­teil­bau II/154 f.
 Nullspannungstemperatur X/243, X/247, X/362
 Nut­lagerung XI/421

Nutzungsdauer
– Definition XII/596
– wirtschaftlich angemessene V/574

O

Oberflächenbewehrung vorgespannter Bauteile XII/569 f.
Oberflächentemperatur X/244
Oberflächenzugfestigkeit von Beton IX/220
Obergurt von Gitterträgern III/359
– Bandstahlbergurt III/490
– Durchmesser III/365
– Knicken III/362
– Mindestverankerungsabstand III/442
– Sicherheitsbeiwert III/362
– Zulassungsversuche III/362
Ödometer X/311
Ölschiefer I/36
Opal I/24
Opalsandstein, Gewinnungsgebiete XII/586
Opferbewehrung VIII/169 f.
organische Stoffe I/36
Ortbeton, Definition XII/596
Ortbetonvollplatten
– Durchstanzbewehrung XII/574–576
– Konstruktionsregeln XII/573–576
– Querkraftbewehrung XII/574–576
– Zugkraftdeckung XII/573 f.

P

Palmgren-Miner-Regel I/71
Parkbauten, Expositionsklassen XII/453 f.
Parkdeck X/362
– Korrosionsrisiko I/73
Parkhaus VIII/171
Passgenauigkeit, Grenzabmaße XII/677
Passivierung I/79
Peak-Picking-Methode VII/96
Pendelstütze X/299 f.
Permeabilitätskoeffizient I/78
Permeation, Definition I/76
Pfahl, Tragfähigkeitsnachweis V/606
Pfahlgründung X/313, X/362
Pfahlkopfplatte X/317
– Biegebeanspruchung
– – antimetrische V/603
– – resultierende V/604
– Biegebemessung V/604
– Querkraftbeanspruchung V/606
– Querkraftbemessung V/605
– Tragfähigkeit V/601 f.
– Vertikalbeanspruchung, symmetrische V/603

Pfahlkräfte V/601
Pfahltragfähigkeit, innere V/606
Pfahlversagen V/567
Pfahlwiderstand V/573
Pfeiler, Brückenpfeiler *siehe dort*
Pfeifen
– Auflager II/252
– Querschnitt II/212
Pfosten-Riegel-Fassade XI/373 f.
Phonolith I/36
pH-Wert der Porenlösung I/82
Pigmente I/32
Platte
– Definition XII/481
– Durchstanzbewehrung XII/540–542
– Querschnittstemperatur IV/530
– Schubnachweis IX/221
– Verstärkung IX/193
Plattenbalken
– Definition XII/481
– Konstruktionsregeln XII/570–573
– Querkraftbewehrung XII/572 f.
– Torsionsbewehrung XII/573
– Zugkraftdeckung XII/571
Plattenbalkendecke III/343, III/438–459
– Auflagertiefe III/441
– Dicke III/439
– Gitterträger III/439
– Stegbreite III/439
Plattenbreite, mitwirkende XII/497 f.
Plattenwand *siehe* Elementwand
Poisson'sche Zahl I/62
Polycarboxylether I/130
Polymerfasern, Definition XII/597
Polypropylen I/122
Polystyrolschaum II/245
Porenbeton I/100, I/110, II/299, XI/396
Porenwasser, gefrorenes VII/121
Portlandzementklinker I/7 f.
Produkteigenschaften, Teilsicherheitsbeiwert V/561
Profilkuppenhöhe III/399 f.
Projektbeschreibung, Definition XII/666
Prüfung VII/57
– Brücken *siehe unter* Brücken
– Hochbau VII/58
– rechtliche Aspekte VII/73 f.
– Regelwerke VII/58–74
– Schutzbauwerke VII/72 f.
– Stützbauwerke VII/57
– Tragbauwerke VII/57
– Tunnelbauwerke VII/57
Pt100–Sensor VIII/177
PUR-Ortschaum III/479
Putz, Feuerwiderstandsdauer VI/41 f.
Puzzolane I/7 f., I/33–36

Q

5%-Quantilwert V/560
98%-Quantilwert V/559
Qualitätssicherungsplan, Definition XII/666
Quarzporphyr
– E-Modul I/23
– Rohdichte I/23
– Temperaturdehnzahl I/23
Quellen I/49, I/65, X/246, X/279 f.
Querdehnungsmodul von Beton I/62–64
Querkraft, einwirkende XII/527 f.
Querkraftbeiwert XII/467 f.
Querkraftbewehrung III/349, III/404–411, III/443, V/605 f., X/459 f., XII/578 f.
– Balken XII/572 f.
– Elementdecke III/386
– Fertigteilplatten III/380
– konstruktive Durchbildung III/404–406
– Ortbetonvollplatten XII/574–576
– Plattenbalken XII/572 f.
– rechnerisch erforderliche XII/460, XII/528–531
– Stützen XII/476 f.
– Überreifungsstoß XII/475, XII/565
– Verankerung XII/562
Querkraftdeckungslineie, Einschneiden XII/573
Querkraftdorn XI/399 f.
Querkraftfachwerk XII/460
Querkraftnachweis XII/527
Querkraftobergrenze III/399, III/401–403, III/407
Querkraftprofil XI/400
Querkrafttragfähigkeit XII/459–467
Querkraftverbindungen von Fertigteilen II/298–304
Querkraftwiderstand III/403 f.
Querschnitt, nachträglich ergänzter II/254–256

R

Rahmen
– aussteifender II/204
– Stabilitätsnachweis II/193
Rahmendübel für Einzelbefestigung XI/389
Randbewehrung einer Elementdecke III/418
Randklemmhalter XI/405 f.
Randstütze III/411
Rauchableitung IV/507
Rauigkeitsklassen III/396
Rautiefe III/399–401
Realbrandkurve IV/540

- Rechteckbalken, Biegesteifigkeit X/308
- Recyclinghilfen für Waschwasser I/30 f.
- Regelwerke XII/447–738
- Reibungsbeiwerte X/316
- Relative Root Mean Square (RRMS) Error VII/95
- Relaxation I/65, I/68, X/359
- zwangbeanspruchte Tragwerke X/281–287
- Relaxationskennwert X/282
- Reliability Importance Factor (RIF) VII/81
- Resttragfähigkeit VII/103–107
- Restwasser
- Definition XII/596
- Verwendung XII/607
- Rettungsweg IV/505–507
- Anforderungen IV/505
- horizontaler IV/506
- Länge IV/506
- Treppe IV/506
- Ri-EBW-PRÜF VIII/140
- RIF (Reliability importance factor) VII/81
- Ringanker II/195, II/205 f.
- Konstruktionsregeln XII/583
- Rippendecke *siehe auch* Stahlbetonrippendecke III/342 f., III/438–459
- Gitterträger III/439, III/441
- Zwischenbauteile III/439
- Rippenplatte II/209 f.
- T-Platte, einsteigige II/209
- TT-Doppelsteg-Platte II/209
- Riss, verschmierter X/321
- Rissarretierung I/118
- Rissbildung VII/118, X/235, X/252 f., X/270, X/276, X/287, X/302, X/304–306, X/321, X/324, X/338 f., X/358
- Erstrissbildung X/305
- Mechanismen XII/472
- Reduzierung XII/730–732
- sekundäre X/247
- Spannbetonbrücke VIII/178–180
- sukzessive X/253
- unkontrollierte X/319
- Walzbetonstauwand VIII/176–178
- Rissbreitenbegrenzung X/238, X/252 f., X/276, X/321, X/361, XII/469–475, XII/549–555, XII/728–730
- Anforderungen XII/550
- Außenwand eines Fußgänger-tunnels V/632
- (durch) Bewehrung XII/728 f.
- Biegebalken IX/211
- Deckenplatte eines Fußgänger-tunnels V/632
- Mindestbewehrung XII/550–552
- Sohlplatte eines Fußgänger-tunnels V/633
- Stahlbetonwand V/613
- Rissbreitenberechnung XII/470, XII/474 f., XII/555
- Rissdoppelamplitude VIII/168
- Rissfüllung IX/190 f.
- Risslastbegrenzung X/253
- Rissmodell IX/227
- Robustheit VIII/142 f.
- Robustheitsindex VIII/143
- Robustheitsklassen nach VDI-Richtlinie 6200 VIII/142
- Rohdichte
- Basalt I/23
- Diorit I/23
- Festbeton XII/616
- Frischbeton I/40
- Gabbro I/23
- Granit I/23
- Grauwacke I/23
- Hochofenschlacke I/23
- Kalkstein I/23
- Konstruktionsleichtbeton I/103
- Quarzit I/23
- Quarzprophyr I/23
- Sandstein I/23
- Rohdichteklassen von Leichtbeton I/6, XII/515, XII/598, XII/603
- Rohrleitungen in Elementdecken III/486
- Rotation, plastische XII/501 f.
- Rotationsfähigkeit X/271
- RRMS (Relative Root Mean Square) VII/95
- Rückhängebewehrung, Element-decke III/438
- Rührwerk, Definition XII/595
- Rundschnitt, kritischer III/411, III/416, XII/537
- Bodenplatten XII/467
- Fundament XII/467
- größere Lasteinleitungsflächen XII/468
- Rundstahlanker, Verbundspannung XI/423
- Rundstahluntergurt III/341
- Rüstung
- Normen XII/709
- technische Baubestimmungen XII/709
- S**
- Sandflächenverfahren III/399 f.
- Sandstein
- E-Modul I/23
- Rohdichte I/23
- Temperaturdehnzahl I/23
- Sandstrahlen II/316, IX/188 f.
- Sandwichbrüstung II/251
- Sandwichelement II/245
- Sandwichplatte
- Eckausbildung II/236
- Wärmedämmung II/227
- Sandwichtafel
- Definition XII/481
- Konstruktionsregeln XII/580
- Saul-Nurse-Reifegrad I/54
- Schacht-Kasten-Fassade XI/373
- Schadensanalyse
- lineare VII/85–93
- nichtlineare VII/93–96
- Schadensbegrenzung V/558
- Konstruktionsregeln XII/583 f.
- Schadensdatenbank VII/76
- Schadensfeststellung VII/87
- Schadensfolgeklassen IV/545, VIII/140
- (nach) DIN EN 1990 VIII/141
- Schadensidentifikation VII/53–134
- einflusslinienbasierte VII/100 f.
- Kurzbezeichnungen VII/85 f.
- Methoden VII/96–103
- (mit) modalen Kraftresiduen VII/99 f.
- sensitivitätsbasierte VII/97–99
- verformungslinienbasierte VII/100
- Schadensklassifikation VII/66
- Schadenslokalisierung VII/87
- Schadensquantifizierung VII/87
- Schädigungsindikator VII/103–107
- energiebasierter VII/105 f.
- Schädigungsmatrix D VIII/143
- Schalung I/96 f.
- Anforderungen XII/668 f.
- nicht saugende I/96
- Normen XII/709
- Oberflächeneigenschaften I/96
- saugende I/96
- technische Baubestimmungen XII/709
- Trennmittel I/97
- Überwachung XII/678
- Schalungsdruck XII/733
- Schalungskörper III/343
- Schaumbeton I/100, I/110 f., II/310
- Schaumlava I/101, I/111
- Scherbolzen II/292–294
- Schiefer, gebrannter I/8 f.
- Schleppplatte X/289
- Schnellzement I/9
- Schnittgrößen aus Zwang V/628
- Schnittgrößenermittlung XII/495–515
- linear-elastische V/562, V/567, V/587, XII/500 f.
- nichtlineare V/564 f., XII/502 f.
- (nach) Plastizitätstheorie XII/501 f.

- stabförmige Bauteile XII/503–510
- (nach) Theorie 2. Ordnung V/596–599
- Tragwerke, vorgespannte XII/510–515
- Wände unter Längsdruck XII/503–510
- Schnittkraftumlagerung III/383
- Schrägseil VIII/174
- Schraubanker XI/421
- Schrauben
 - HV-Schraube II/297
 - Stockschraube XI/434
- Schraubenverbindung II/294
- Schraubmuffenstoß II/201
- Schrumpfung von Normalbeton XII/517
- Schrumpfen X/356
- Schubelemente II/301
- Schubfuge II/254 f., II/300
- Schubgitterträger III/349, III/413 f.
 - Bügelkräfte III/423
 - Bügelquerschnitte III/423
 - Querkraftobergrenze III/402
- Schubkraftübertragung II/303, III/393
- (in) Fugen XII/461–467, XII/531–534
- Schubreibungstheorie II/298, IX/218
- Schubrissversatz IX/213
- Schubtragfähigkeit von Beton IX/219
- Schubverbindungen von Fertigteilen II/298–304
- Schubverstärkung IX/218
- Schubwellenausbreitung VII/95
- Schubwiderstand von Betonträgern IX/218
- Schutzbauwerke
 - Inspektion VII/72 f.
 - Prüfung VII/72 f.
- Schweißverbindung II/288–291, III/358
- Schweißverfahren II/289, XII/524, XII/670
- Schwerbeton I/4
 - Definition XII/480, XII/594
- Druckfestigkeitsklassen XII/603
- Festigkeitsklassen I/5
- Schwinden I/47–51, I/65, III/475, X/246, X/270, X/276 f., X/279–287, X/321, X/334, X/341, XII/515–518
 - autogenes I/47–50, X/280
 - Bodenplatten X/284
 - Carbonatisierungsschwinden I/47
 - chemisches I/47, X/280
 - Endschwindmaß I/50
 - Kapillarschwinden X/280
 - plastisches I/47, X/280
 - Trocknungsschwinden I/48–50, X/280, X/356
 - Schwindfuge X/246, X/290
 - Schwindgasse X/290
 - Schwindlücke X/362
 - Schwindverformungszahl X/279
 - Schwindverkürzung, behinderte V/632
 - Schwingbreite III/427
 - rechnerische VIII/168
 - Schwingungsanalyse VII/85–87
 - modellbasierte VII/87
 - SDOFI (Single-Degree-of-Freedom-Identification-Methode) VII/96
 - Sedimentationsreduzierer I/30 f.
 - Sedimentationsversuch für Beton I/90
 - Segmentanker XI/429
 - Segmenttragwerk, Definition XII/481
 - Seilschleife II/295
 - Sekantenmodul für Druckbeanspruchung I/63
 - Sekundärtringitbildung I/104
 - selbstverdichtender Beton (SVB) I/86–91, II/242, II/309, II/312 f.
 - Eigenschaften I/91
 - Prüfung I/87–90
 - Typen I/86
 - Senkkopfhalter XI/406–409
 - Serien-Modelle, Grenzzustandsbewertungen VII/123 f.
 - Setzfließversuch für Beton I/88 f.
 - Setzmaßklassen XII/602
 - Setzzeitklassen XII/602
 - S-Gitterträger III/356–358, III/459
 - S-Haken III/472
 - SHM (Structural Health Monitoring) VII/75, VII/78
 - Sicherheitskonzept XII/487–489
 - Sichtbeton I/91–99
 - Ausblühungen I/97 f.
 - Beurteilung I/97
 - Calciumkarbonatanteil I/98
 - Ebenheitsklassen I/95
 - Einbau I/97
 - Erprobungsflächen I/93
 - Farbgleichmäßigkeitsklassen I/94
 - farbiger I/99
 - Farbunterschiede I/98
 - Kalkaussinterungen I/98
 - Konsistenz I/97
 - Leichtbeton I/99
 - Mängel
 - Beseitigung I/97–99
 - optische I/98
 - Marmorierungen I/97
 - Mischreihenfolge I/96
 - Nachbehandlung I/97
 - Porigkeitsklassen I/93
 - Referenzflächen I/93
 - Schalhaut I/96
 - Schlieren I/98
 - Schüttagenhöhe I/97
 - Texturklassen I/92
 - Trennmittel I/97
 - Trocknung I/97
 - Verdichtung I/97
 - Verfärbungen I/98
 - weißer I/99
 - Wolkenbildungen I/98
 - Zusammensetzung I/96
 - Sieblinien I/27–29
 - SIFCON I/117, I/125, I/127
 - Silicastaub I/7 f., I/35 f., I/130
 - Anwendungsregeln I/35
 - k-Wert-Ansatz XII/609 f.
 - SIMCON I/117, I/125
 - Single-Degree-of-Freedom-Identification-Methode (SDOFI) VII/96
 - Sinterbims I/101, I/111
 - Skelettsystem II/214
 - SK-Gitterträger III/341
 - Sohlbettung V/622 f.
 - Sohldruck V/625 f.
 - resultierender V/611
 - Sohldruckneigung V/595, V/600
 - Sohldruckreaktion V/583, V/592
 - Sohldruckrealtierende V/578–580, V/582, V/587, V/593, V/614
 - Sohldruckspannung V/590 f.
 - Sohldruckverteilung V/592, V/611
 - Sohlfluge V/576–578, V/581–583, V/587 f., V/599 f., V/611, V/615
 - Dekompression V/600, V/620
 - Reibungswiderstand V/618, V/623
 - Sohlplatte X/342
 - Baugrundversagen V/585
 - Eigenlast V/622
 - Rissbreitenbegrenzung V/633
 - Schwindverkürzung V/624
 - Tragwerksversagen V/583–585
 - Sohlreibung V/618
 - Zwangkräfte V/618
 - Sonnenschutz XI/373
 - Spaltenboden III/345 f.
 - Spannbetonbalken, Brandschutzbemessung IV/523
 - Spannbetonbau, technische Regeln XII/451–692
 - Spannbetonbrücke
 - Risse VIII/162, VIII/178–180
 - semiintegrale X/313
 - Spannbetonfertigdecke II/207 f.
 - Herstellung II/208
 - Spannbetonhohlplatte II/307
 - Auflagerung II/286

- Spannbetonvollplatte
 – Mindestachsabstände II/276
 – Mindestdicke II/276
- Spannglied
 – Einbau XII/671 f.
 – externes XII/672 f.
 – – Definition XII/480
 – – Kraftmessung VIII/174–176
 – Herstellung XII/671
 – internes XII/672 f.
 – – Definition XII/480
 – Kopplung XII/568
 – Mindestabstand XII/568
 – (im) Verbund XII/512–515, XII/567 f., XII/672 f.
 – – Definition XII/480
 – (ohne) Verbund XII/514 f., XII/568, XII/672 f.
 – Vorspannen XII/672
- Spannkraftverlust XII/511 f.
- Spannstahl
 – Eigenschaften XII/525
 – Festigkeit V/567
 – kritische Temperatur IV/517
 – Spannungsbegrenzung XII/549
 – Spannungs-Dehnungs-Linie XII/525 f.
 – – rechnerische XII/526
 – Teilsicherheitsbeiwert V/567
 – thermische Dehnung IV/535
 – Verbundfestigkeit XII/546
 – Wöhlerlinien XII/547
- Spannstahlermüdung VIII/160–168
- Spannungsrissskorrosion VII/119
- Spannungsschwingbreite III/427–431, III/434
 – Betriebslastfaktorkombination III/429
 – Elementwand III/470
- Spannungsumlagerung III/379
- Spiegelglas XI/402
- Spreizanker XI/429
- Spreizelementversagen XI/383
- Spritzbeton I/45
- SSG (Structural Sealant Glazing) XI/411 f.
- SSI (Stochastic-Subspace-Identification-Methode) VII/96
- Stab/Stäbe
 – Dehnsteifigkeit X/307
 – Schnittgrößenermittlung XII/503–510
 – Schweißignung III/354
- Stabbündel XII/566 f.
- Stabilisierer I/30 f.
- Stabilisierertyp (SVB) I/86
- Stabilitätsnachweis II/190–193
 – Kerne, aussteifende II/190–193
 – Rahmen II/193
 – Stützen II/193
 – (nach) Theorie 2. Ordnung II/192
 – (bei) Torsionsverdrehung II/192
 – Wände, aussteifende II/190–193
- Stabilitätsversagen IX/219
- Stabwerkmodell XII/543 f.
- Stahlband, profiliertes III/357 f.
- Stahlbetonbalken
 – Brandbeanspruchung IV/549
 – Zuverlässigkeitsindex IV/551
- Stahlbetonbau
 – Bestimmungen, historische VI/44–48
 – Normen XII/693–738
 – – historische VI/13–16
 – technische Baubestimmungen XII/693–738
 – technische Regeln XII/451–692
 – Zulassungen, historische VI/13–16
- Stahlbetonbauteile
 – Biegebemessung VI/23–27
 – Verformungsbegrenzung XII/557
- Stahlbetondecke, Feuerwiderstandsdauer VI/42
- Stahlbetoninnenstütze, Brandschutzbemessung IV/523, IV/536–539
- Stahlbetonkonsole II/297, III/420
- Stahlbetonkragstütze
 – Brandschutzbemessung IV/519–522, IV/525
 – Brandschutznachweis IV/519–522
- Stahlbetonplatten, Biegezugversagen VI/23
- Stahlbetonrippendecke III/445 f.
 – Nutzlastquerverteilung III/445
 – Stoßfugenaussparung III/446
 – Zwischenbauteile III/446
- Stahlbetonrundstütze, Brandschutzbemessung IV/524 f.
- Stahlbetonstütze
 – Brandschutzbemessung IV/519
 – Mindestachsabstände II/277, IV/518
 – Mindestdicke II/277, IV/518
- Stahlbetonvollplatte
 – Mindestachsabstände II/276
 – Mindestdicke II/276
- Stahlbetonwand
 – Brandschutzbemessung IV/517
 – Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand V/613
 – Konstruktionsregeln XII/579 f.
 – Mindestachsabstände II/278
 – Mindestdicke II/278
 – Rissbreitenbegrenzung V/613
 – Tragfähigkeitsgrenzzustand V/612
- Stahldübel für Einzelbefestigung XI/389–392
- Stahlfaserbeton I/125 f., II/309
 – Arbeitslinien I/126
 – Elementdecke III/484 f.
 – Richtlinie I/129 f.
- Stahlfasern I/119, I/121, I/131, X/272, X/279
 – (für) Beton II/313
 – Definition XII/597
 – Korrosion I/136
- Stahlkonsole II/261
- Stahlschiene X/233
- Stahlsteindecke, Feuerwiderstandsdauer VI/42 f.
- Standardbeton I/6
 – Definition XII/594
 – Mindestzementgehalt I/7, XII/650 f.
- Standardgitterträger III/339, III/349 f.
 – Bügelkräfte III/422, III/425
 – Bügelquerschnitt III/422, III/472
 – Querkraftbemessung III/408–410
 – Querkraftobergrenze III/402
- Standicherheit VI/9
 – ARGEBAU-Hinweise VIII/140
 – Grenzzustand V/570 f., V/573
- Steckdornbefestigung XI/420 f.
- Steckdornverankerung XI/428
- Stegbreite, wirksame XII/498
- Stegverbundplatte III/378
- Stiefemodulverfahren V/583, X/310
- Steifeiziffer X/311
- Steifigkeit, bezogene X/307
- Steifigkeitsabfall X/338
- Steifigkeitsmatrix VII/90
- steifigkeitsorientiertes Berechnungsverfahren X/257
- Stimmen IX/188
- Stirnflächenbewehrung II/281
- Stochastic-Subspace-Identification-Methode (SSI) VII/96
- Stockschraube XI/434
- Stoffgesetze X/310
- Stoß XII/562–566
 – Betonstahlmatten XII/565 f.
 – Laschenstoß II/289
 – Schraubmuffenstoß II/201
 – Stützenstoß II/281
 – Übergreifungsstoß *siehe dort*
- Stoßfuge einer Elementdecke III/381, III/383
- Strahlmittel, feste IX/188 f.
- Streifenfundament V/587–590
 – Gleitnachweis V/588
 – Grundbruchnachweis V/588–590
 – Kippnachweis V/588
 – klaffende Fuge, Nachweis V/587
 – Lastneigung V/588–590
- StressHead IX/214
- Stromungskraft V/570

- Structural Health Monitoring (SHM) VII/75, VII/78
- Structural Sealant Glazing (SSG) XI/411 f.
- Strukturanalyse V/562
- lineare V/565 f.
 - nichtlineare V/564
 - (nach) Theorie 2. Ordnung V/587
 - physikalisch nichtlineare, Grenzzustand V/583
 - (nach) Theorie 2. Ordnung V/581
- strukturiertes Beton II/314 f.
- Strukturverformung, Monitoring VII/79
- Stützbauwerke, Prüfung VII/57
- Stütze II/218 f.
- Bemessung X/337 f.
 - Brandschutzbemessung IV/517
 - Bügelschloss XII/476 f.
 - Definition XII/481
 - Eckstütze III/411
 - einzeln stehende XII/504
 - Fertigteilstütze II/219
 - Feuerwiderstandsdauer VI/44
 - geschosshohe II/219
 - Giebelstütze *siehe dort*
 - Hallenstütze V/592–595
 - Hochbauinnenstütze *siehe dort*
 - Innenstütze III/411
 - Konstruktionsregeln XII/578 f.
 - Längsbewehrung XII/578
 - Lastgeschichte X/329, X/334
 - Pendelstütze X/299 f.
 - Querbewehrung XII/476 f., XII/578 f.
 - Querschnitt II/217 f.
 - Querschnittstemperatur IV/530
 - Pendelstütze X/299 f.
 - Randstütze III/411
 - Rotationsfähigkeit X/327
 - Senkung X/283
 - Stabilitätsnachweis II/193
 - Stahlbetoninnenstütze *siehe dort*
 - Stahlbetonkragstütze *siehe dort*
 - Stahlbetonrundstütze *siehe dort*
 - Stahlbetonstütze *siehe dort*
 - Umschnürungswirkung X/334
 - Umwicklung IX/222–226
 - – Arten IX/223
 - – Bruchdehnung IX/222
 - – Überlappung IX/222
 - Verformung X/291
 - Verformungsfähigkeit X/297, X/327–338, X/361
 - Verstärkung IX/192 f., IX/222–227
 - – Druckfestigkeit IX/223–226
 - – Duktilität IX/222 f.
 - – Kohlenstofffasernschnürung IX/224–226
 - – Querkraftverstärkung IX/226 f.
 - – Tragfähigkeit IX/222
 - – Waagebalkenstütze *siehe dort*
 - – Züblin-Haus II/219
 - Stützenanker, horizontaler
 - Konstruktionsregeln XII/584
 - Stützenfuß II/222
 - profilierter II/221
 - Stützenkopfverstärkung XII/538
 - Stützenschuhsystem XI/401
 - Stützenstoß II/281
 - Stützweite, effektive XII/497–499
 - Sulfatwiderstand von Zement I/13
 - Sulfathüttenzement I/9
 - Sulfatwiderstand von Zement I/13
 - Superpositionsprinzip V/560, V/565
 - SVB *siehe* selbstverdichtender Beton
 - Systemidentifikation VII/53–134
- T**
- Tangentenmodul für Druck- und Zugbeanspruchung I/63
- Tankgründung, Auftriebssicherheit V/633–635
- Taumittelwiderstand von Beton I/83–85
- Teilflächenpressung II/280
- teilvergesspanntes Glas (TVG) XI/403
- Tellerhalter XI/406
- Temperatur
- (bei) Ausführung X/241
 - Gradient X/242, X/244, X/247
 - Nullspannungstemperatur X/243, X/247, X/362
 - Oberflächentemperatur X/244
 - (im) Traglastnachweis X/248
 - Unterschiede X/245
 - zwangerzeugende X/284
- Temperaturdehnzahl *siehe auch* Wärmedehnzahl
- Basalt I/23
 - Beton X/259, X/262, X/356
 - Diorit I/23
 - Gabbro I/23
 - Granit I/23
 - Grauwacke I/23
 - Hochofenschlacke I/23
 - Kalkstein I/23
 - Leichtbeton II/182, X/269
 - Normalbeton II/182
 - Quarzit I/23
 - Quarzporphyr I/23
 - Sandstein I/23
- Temperaturfeld VIII/167
- Temperaturmessung, faseroptische VIII/177
- Temperaturzeitkurve
- Einheitstemperaturzeitkurve (ETK) IV/501, IV/528, VI/37
 - (nach) Eurocode IV/528
 - parametrische IV/540
- Tension stiffening IX/211, X/302, X/306
- Terrazzo I/92
- textilbewehrter Beton II/309
- Textilbewehrung für Fassadenplatten II/244
- thermisches Trennelement XI/435
- Thiokol II/232
- Tiefgründung V/595, X/317
- Grenzzustand V/600
- Tonerdeschmelzzement I/9
- Tonerdezement I/9
- Torsion XII/534–536
- Modellbildung XII/535
 - Nachweis XII/534–536
 - unbewehrte Bauteile XII/536
 - Wölbkrafttorsion XII/536
- Torsionsbewehrung
- Balken XII/573
 - Plattenbalken XII/573
- T-Platte, einseitige II/209
- Tragbauwerke, Prüfung VII/57
- Tragbewehrung, Elementdecke III/386
- tragende Elemente *siehe auch* Decken II/206–223
- Dachbinder II/214
 - Deckenträger II/214
 - Fundament *siehe auch dort* II/220–223
 - Stützen *siehe auch dort* II/218 f.
 - Wand *siehe auch dort* II/219 f.
- Träger
- Duktilität X/318
 - Rotationskapazität X/318
 - schlanker, seitliches Ausweichen XII/509 f.
 - wandartiger
 - – Definition XII/481
 - – Konstruktionsregeln XII/579
 - – Übergreifungsstoß III/473
- Trägerende
- ausgeklinktes II/256–266
 - – Achsabstände II/275
 - – Bügelbewehrung II/263
 - – Fachwerkmodell II/261
 - – Mindestquerschnittsfläche II/275
- hochbelastetes, Bewehrungsführung II/263
- Tragfähigkeit
- Dach VIII/172 f.
 - Dübel XI/387 f.
 - Resttragfähigkeit VII/103–107
 - scheibenartige Bauteile IX/228
 - Stützenverstärkung IX/222 f.
- Tragfähigkeitsgrenzzustand V/557 f., V/582 f., V/586 f., V/609, V/620, X/249, XII/487–489, XII/512
- Bemessungssituationen V/563–565

- - außergewöhnliche V/565
 - - (infolge von) Erdbeben V/565
 - - ständige V/563–565
 - - vorübergehende V/565
 - Nachweis V/572–574, V/576, XII/526–548
 - Stahlbetonwand V/612
 - Teilsicherheitsbeiwerte V/569 f.
 - Verankerungen XI/382–386
 - Traglastnachweis, Temperatureinfluss X/248
 - Tragsicherheit, Grenzabmaße XII/663, XII/677 f.
 - Tragwerke
 - Analyse nach Theorie 2. Ordnung V/581
 - Brandschutznachweis IV/529–536
 - Diskretisierung X/301
 - Duktilität X/249
 - Finite-Elemente-Modelle X/301–303
 - Planung *siehe* Tragwerksplanung
 - Schlankheit X/264
 - Segmenttragwerk *siehe dort*
 - Sicherheit V/558, VII/107
 - verformte V/581 f.
 - - Gleichgewichtsbedingungen V/597
 - Versagen, Grenzzustand V/569, V/572, V/574, V/576, V/578–580, V/583–587, V/594, V/613 f., V/628
 - vorgespannte, Schnittgrößenermittlung XII/510–515
 - - zwangbeanspruchte
 - - - Kriechen X/281–287
 - - - Relaxation X/281–287
 - Tragwerksmodell V/561
 - Tragwerksplanung V/558, VI/1–51
 - Anpassungsverlangen VI/4
 - Bestandsaufnahme VI/7 f.
 - Bestandsbewertung VI/7 f.
 - Bestandsschutz VI/3–7
 - bestandstypische Leistungen VI/12 f.
 - DIN EN 1990 VIII/139 f.
 - Gründungen V/557
 - Harmonisierungsverlangen VI/4
 - Umsetzung VI/4–7
 - Tragwerkswiderstand V/566 f.
 - Betonbau V/567
 - Modellbeiwerte V/566
 - Teilsicherheitsbeiwerte V/566, V/271
 - Tragwiderstand V/561
 - Bemessungswert XII/487
 - Modellunsicherheit V/561
 - Teilsicherheitsbeiwerte V/572
 - Tränkung IX/190
 - Transportanker II/294–296, XI/428–430
 - Definition XII/687
 - Einwirkungen XI/429
 - Transportaufhängung II/296
 - Transportbeton
 - Definition XII/594
 - Lieferschein XII/620 f., XII/724
 - Transportkoeffizient I/78
 - Trennelemente, linienförmige XI/401 f.
 - Trennmittel XII/668
 - Trennriss X/339, X/341, X/362
 - Breite X/341
 - Treppenhauskern, Dehnsteifigkeit X/321
 - Tricalciumaluminat I/15
 - Tricalciumsilicat I/15
 - Trichterauslaufversuch
 - Beton I/89
 - Mörtel I/88
 - Trocknungskriechen I/67
 - Trocknungsschwinddehnung, Normalbeton XII/518
 - Trocknungsschwinden I/48–50, X/280, X/356
 - TT-Doppelsteg-Platte II/209
 - Tunnelbauwerke, Prüfung VII/57
 - Turm mit Fundament nach Theorie 2. Ordnung V/595–606
 - TVG XI/406
- U**
- Übereinstimmungserklärung des Herstellers (ÜH) IV/509
 - Übereinstimmungsnachweis
 - Faserbeton I/129
 - Gitterträger III/360
 - Zement I/12
 - Übereinstimmungszertifikat (ÜZ) IV/509
 - Übergreifungsstoß II/202, XII/477
 - Querbewehrung XII/475, XII/565
 - Überlappung ener Stützenentwicklung IX/222
 - Übertragungsfunktion VII/85
 - ÜH (Übereinstimmungserklärung des Herstellers) IV/509
 - ultrahochfester Beton (UHFB) I/130–138, II/243, II/309, II/311
 - Bruchenergie I/134
 - Carbonatisierung I/134
 - Dauerhaftigkeit I/136 f.
 - DUCTAL I/131, I/133 f.
 - Endschwindmaß I/137
 - Ermüdungsfestigkeit I/136
 - Festbetoneigenschaften I/133–137
 - Frischbetoneigenschaften I/131–133
 - Kriechen I/133
 - Makrorissbildung I/133
 - Mischungsentwurf I/130 f.
 - Relaxation I/133
 - Schwinden I/133
 - Wasserdurchlässigkeit I/136
 - Zugfestigkeit I/134
 - Zusammensetzung I/131
- Umlenkkräfte, Konstruktionsregeln XII/582
- Umlenksattel, Definition XII/481
- Umschnürung X/271
 - (der) Druckzone X/250, X/278
- Umschnürungsbewehrung X/273 f.
- Umwelteinflüsse, Definition XII/596
- unbeschichteter Beton *siehe* Sichtbeton
- unbewehrte Bauteile
 - Definition XII/481
 - Torsion XII/536
- Untergurt von Gitterträgern III/341, III/353, III/359
 - Herausreißen III/462
 - Knotenpunkt III/369
 - Verankerung III/462
- Unterhaltung VII/56
- Unterwasserbeton, Anforderungen XII/613
- Unterzug
 - Auflager II/252
 - Querschnitt II/212 f.
- ÜZ (Übereinstimmungszertifikat) IV/509
- V**
- VDI-Richtlinie 6200 VIII/140 f.
- Verankerung
 - Betonstahl XII/561
 - Bügel XII/562 f.
 - (nach) ETAG 020 XI/382
 - (für) Fassaden XI/371–446
 - Gebrauchstauglichkeitzgrenzzustand XI/386 f.
 - Hinterschnittverankerung XI/428
 - Längsbewehrung XII/560–562
 - Querbewehrung XII/562
 - Steckdornverankerung XI/428
 - Tragfähigkeitzgrenzzustand XI/382–386
- Verankerungskräfte V/634
- Verbauwand V/586
- Verbindungen
 - biegesteife XII/582
 - (von) Fertigteilen *siehe unter* Fertigteile
 - geschweißte II/194
 - Konstruktionsregeln XII/582
 - Muffenverbindung II/294
 - Schraubenverbindung II/294
 - Schweißverbindung II/288–291, III/358
 - Wandverbindung II/201 f.
 - zugfeste XII/582

- Verbundanker II/235–238
 – (für) Einzelbefestigung XI/392–396
 – Vorsteckmontage XI/377
 Verbundbauteil, Definition XII/481
 Verbundbewehrung III/405
 – Elementdecke III/393
 – konstruktive Durchbildung III/403 f.
 – Neigungswinkel III/402
 Verbundbruchkraft IX/220
 – Anpressdruck, zusätzlicher IX/201
 – Bruchenergie IX/201
 – (am) Einzelriss IX/202
 – Rissöfferversatz IX/202
 – Verbundspannung, maximale IX/201
 – (bei) Verstärkung 9–200–202
 Verbunddübel XI/393
 – Montage XI/394
 Verbundfuge III/380, III/393–404
 – Ausbildung III/399–401
 – Bewehrung XII/456
 – längsschubbeanspruchte XII/461
 – Oberflächenbeschaffenheit XII/461 f.
 – querschubbeanspruchte XII/461
 – Relativverschiebung III/394
 – Schubwiderstand III/394
 – Tragfähigkeit XII/464–466
 – (mit) Verbundbewehrung III/397–399
 – (ohne) Verbundbewehrung XII/395 f.
 – Verbundnachweis III/393–395
 – Verbundsicherungsbewehrung III/396
 Verbundsicherheitsglas (VSG) XI/403
 Verbundspannung XII/559 f.
 – Flachstahlanker XI/423
 – Rundstahlanker XI/423
 Verbundpreisdübel XI/393
 Verbundverlust VII/119
 Verdichtungserrdruck V/609
 Verdichtungsmaßklassen XII/603
 Verformungsbegrenzung X/254, XII/555–557
 – Stahlbetonbauteile XII/557
 Vergussfuge II/195
 Verpressankerwiderstand V/573
 Versagenswahrscheinlichkeit VII/109
 Verschleißwiderstand von Beton I/85 f.
 Verstärkung
 – Balken *siehe unter* Balken
 – Baustellenbedingungen IX/195
 – Biegebalken *siehe dort*
 – Biegeverstärkung mit CF-Lamelle *siehe unter* Kohlenstofffaserlamelle
 – externe Vorspannung IX/193
 – (mit) Kohlenstofffasern *siehe dort*
 – Platten IX/193
 – Querkraftverstärkung mit CF-Lamelle *siehe unter* Kohlenstofffaserlamelle
 – Stützen *siehe unter* Stütze
 – Verbundbruchkraft *siehe dort*
 – Wandscheiben *siehe unter* Wandscheibe
 – Zugspannung IX/202 f.
 – Zugverankerung IX/202 f.
 Verzahnung II/299
 Verzerrungsenergie, modale VII/90 f.
 Verzögerer I/30 f.
 Viskodämpfer X/296
 VLH-Zement I/15, I/45
 vorgespannte Bauteile
 – Konstruktionsregeln XII/569 f.
 – Oberflächenbewehrung XII/569 f.
 Vorsatzschale, hinterlüftete II/237
 Vorspannen XII/671–673
 – Überwachung XII/678–680
 Vorspannkraft XII/511
 Vorspannung X/251, X/362
 – verbundlose X/343
 VSG XI/403
- W**
 Waagebalkenstütze V/590–592
 – Fundamenteaufreiten V/592
 – Kippsicherheitsnachweis V/591
 – klaffende Fuge V/590, V/592
 – Lagesicherheitsnachweis V/590 f.
 – Sohldruckspannung V/590 f.
 Walzbetonstaumauer, Rissbildung VIII/176–178
 Wand II/219 f.
 – Außenwand *siehe dort*
 – aussteifende II/198, X/288
 – – Stabilitätsnachweis II/190–193
 – Elementwand *siehe dort*
 – Halbfertigteilwand II/220
 – Kellerwand *siehe dort*
 – Konstruktionsregeln XII/579–581
 – Lagerung, gleitende X/297, X/299
 – (unter) Längsdruck, Schnittgrößermittlung XII/503–510
 – Plattenwand *siehe* Elementwand
 – Querschnitttemperatur IV/530
 – Stahlbetonwand *siehe dort*
 – unbewehrte, Konstruktionsregeln XII/580 f.
 – Verformungsverhalten X/341
 – Verbauwand V/586
 – Verformbarkeit X/297
 – vorgefertigte II/219
 – Zwang X/341–343
 Wandabschnitt, einseitig brandbeanspruchter IV/533
 Wandscheibe II/189
 – aussteifende II/173, II/183
 – Bewehrung II/200
 – Definition XII/481
 – Querkräfte II/298–304
 – Verstärkung IX/227 f.
 – – Bemessung IX/227 f.
 – – Tragverhalten IX/227 f.
 – – Tragwirkungsmodellierung IX/227
 – Zusammenwirkung II/185–185
 Wandschuhsystem XI/401
 Wandtafel, Querschnitt II/213
 Wandverbindung II/201 f.
 Wandzuganker, horizontaler
 – Konstruktionsregeln XII/584
 Wärmebrückenverlust, Mörtelanker XI/424
 Wärmedämmschicht III/479
 Wärmedämmung I/99
 – Elementdecke III/487
 – Elementwand III/482–484
 – (aus) PUR-Ortschaum III/479
 – Sandwichplatten II/227
 Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
 – Befestigungstechnik XI/431–441
 – Eigenlastabtrag XI/432
 Wärmedehnung
 – scheinbare X/259
 – Zement X/260
 Wärmedehnzahl *siehe auch* Temperaturdehnzahl
 – Beton X/356
 – Leichtbeton X/268
 – Zement X/260
 – Zuschlag X/261
 Wärmedurchlasswiderstand einer Elementwand III/482
 Wärmefreisetzungsrate IV/543 f.
 Wartung VII/56 f.
 Wartungsvertrag VII/73
 Waschbeton I/92, II/314
 Washwasser, Recyclinghilfen I/30 f.
 Wasser, drückendes III/476 f.
 Wassergehalt, wirksamer, Definition XII/595
 wasserundurchlässige Betonbauwerke *siehe auch* WU-Konstruktionen III/473–479
 Wasserzementwert I/21, I/52 f., I/75, I/103, I/125, I/131
 – äquivalenter XII/597
 – Definition XII/595, XII/597

- Frischbeton XII/615
 - Wavelet Packet Energy Rate Index (WPERI) VII/102
 - WDVS *siehe* Wärmedämmverbundsystem
 - Wechselfassade XI/373
 - Weißbeton II/242
 - weiße Wanne V/620–633
 - Werkstoffe
 - Festigkeit X/360
 - Rotationsvermögen X/360
 - Werkstoffgesetz, nichtlineares X/301, X/327
 - Widerstand
 - Baugrundwiderstand *siehe dort*
 - Bemessungswerte V/562, V/574
 - Bodenwiderstand V/573
 - Erdwiderstand V/567
 - Geotechnik V/567
 - Grundbruchwiderstand V/579
 - Herausziehwiderstand V/573
 - Mörtelanker XI/424
 - Pfahlwiderstand V/573
 - Teilsicherheitsbeiwerte V/571 f.
 - Tragwerkswiderstand *siehe dort*
 - Tragwiderstand *siehe dort*
 - Verpressankerwiderstand V/573
 - Widerstandsmodell V/562
 - Widerstandsschweißen III/347
 - Windzonen II/176
 - Winkelstützmauer V/609–619
 - Fundamentplatte V/616–618
 - – Bemessung V/616
 - – Schwindverkürzung V/618
 - Gleichgewichtskontrolle V/616
 - Grenzzustände V/612–616, V/618 f.
 - Hinterfüllung V/609–611, V/614, V/616
 - Rissbreitenbegrenzung V/618 f.
 - Sohldruckverteilung V/611 f.
 - Wöhlerlinie
 - Betonstahl XII/546 f.
 - druckbeanspruchter Beton I/70
 - Gitterträgerdiagonalen III/435
 - Spannstahl XII/547
 - Wölbkrafttorsion XII/536
 - WPERI (Wavelet Packet Energy Rate Index) VII/102
 - WU-Konstruktionen III/473–478
 - Abdichtung
 - – Anschlussmischung III/477
 - – innen liegende III/477
 - Beanspruchungsklassen III/476
 - Dichtungssystemwahl III/478
 - Sollrissquerschnitt III/476
 - Trennrissbreite III/476
 - Wassereindringtiefe III/478
 - Würfeldruckfestigkeit von Beton VII/123
 - WU-Richtlinie III/476 f.
- Z**
- Zeitfestigkeit von Beton I/70
 - Zement I/7–21
 - Alkaligehalt, niedrig wirksamer I/13
 - Anforderungen XII/604
 - Ansteifen I/9
 - Anwendungsbereiche I/16–18, XII/646–650
 - Arten *siehe auch* CEM I/7–9
 - (mit) besonderen Eigenschaften I/9
 - Definition XII/595
 - Dehnungsmaß I/12
 - Erhärtungsvermögen I/12
 - Erstarrungsbeginn I/12
 - Expositionsclassen I/15
 - Festigkeitsklassen I/12, I/54, I/69
 - Hauptbestandteile I/7
 - Hochofenzement I/82
 - Hydratation I/15, I/19
 - Hydratationsgrad I/20 f.
 - Hydratationswärme I/13, I/15
 - Kennfarben I/14
 - LH-Zement I/45
 - Mahlfineinheit I/13
 - Schnellzement I/9
 - Sulfathüttenzement I/9
 - Sulfatwiderstand, hoher I/13
 - Tonerdeschmelzzement I/9
 - Tonerzement I/9
 - Übereinstimmungsnachweis I/12
 - VLH-Zement I/15, I/45
 - Wärmedehnung X/260
 - Wärmedehnzahl X/260
 - Zusätze I/7 f.
 - Zementgel I/19
 - Zementmörtel
 - Einpressen XII/673
 - – Überwachung XII/685
 - (für) Fugen XII/614
 - Zementstein I/19–21
 - Durchlässigkeit I/21
 - E-Modul X/263
 - Kontaktzone zum Zuschlag I/21
 - ZiE (Zustimmung im Einzelfall) IV/508
 - Ziegelmauerwerk X/257
 - Ziegelsteindecke
 - Momenten- und Querkrafttabelle III/454, III/456, III/458
 - Momenten- und Stützweitentabelle III/453, III/455, III/457
 - ZTV-K 80 VIII/161
 - Züblin-Haus II/168, II/174, II/197, II/240, II/253
 - Stütze II/219
 - Zugabwasser, Anforderungen XII/604
 - Zuganker, innen liegender
 - Konstruktionsregeln XII/583 f.
 - Zugbewehrung XII/476
 - Festigkeit, temperaturabhängige Reduktionsfaktoren IV/531
 - Zugdehnung
 - Kohlenstofffasergelege IX/195
 - Kohlenstofffaserkabel IX/195
 - Kohlenstofffaserlamelle IX/194
 - Zugfestigkeit
 - Altbeton IX/190
 - Beton *siehe unter* Beton
 - Betonstahl III/352
 - Biegebalken IX/204
 - Kohlenstofffasergelege IX/195
 - Kohlenstofffaserkabel IX/195 f.
 - Kohlenstofffaserlamelle IX/194
 - – eingeschlitzte IX/212
 - ultrahochfester Beton (UHFB) I/134
 - Zuggurt XII/470 f.
 - Zugkraftdeckung
 - Balken XII/571
 - Ortbetonvollplatten XII/573 f.
 - Plattenbalken XII/571
 - Zugfahl, Tragfähigkeitsnachweis V/606
 - Zugspannung
 - Längszugspannung IX/202
 - maximal verankerbare IX/202
 - (bei) Verstärkung IX/202 f.
 - Zugstab XII/565
 - Zugstrebe, Bemessung XII/543
 - Zugverankerung
 - Endverankerungsnachweis IX/203
 - Stahltragglied V/635
 - Verankerungslänge, maximale IX/203
 - (bei) Verstärkung IX/202 f.
 - Zulagebewehrung III/443–455
 - Zusatzmittel *siehe unter* Beton
 - Zusatzstoffe *siehe unter* Beton
 - Zuschlag *siehe unter* Beton
 - Zustimmung im Einzelfall (ZiE) IV/508
 - Zwang V/568, X/241–257, X/318–327, X/358, X/360
 - früher V/613
 - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand X/250
 - Hochbaudecken X/338–341
 - thermischer X/322
 - Tragfähigkeitsgrenzzustand X/249
 - (in) Wänden X/341–343
 - zentrischer X/257–268, X/275, XII/472–474
 - zyklischer X/334–337
 - Zwangnormalkraft X/357
 - Zweilochanker XI/429
 - Zwischenbauteile für Decken III/438 f., III/446
 - Zwischenfuge, ausbetonierte III/468

