

Stichwortverzeichnis

A

- Abbrechverfahren zur Festigkeitsbestimmung VI/350
 - Abdichtung
 - Isolationsfuge II/68
 - Normen XI/559 f.
 - technische Baubestimmungen XI/559 f.
 - Abfangung
 - Fassade II/145–147
 - Hallenbinderfundament II/150
 - Vordachstütze II/162
 - Abplatzungskrater IV/249 f.
 - Abscherbewehrung IV/256
 - Absstandsfaktor VI/392
 - Achsabstand
 - (von) Befestigungsmitteln VIII/100
 - charakteristischer IX/194, IX/196
 - minimaler IX/201
 - ADAC III/173
 - Adhäsionskraft IX/177, IX/186–188
 - ALARP-Prinzip V/282
 - ALE-Formulierung IV/242
 - Alkaliempfindlichkeitsklassen von Beton VI/328 f.
 - Alkaligehalt von Zement VI/315
 - Alkali-Kieselsäure-Reaktion XI/295, XI/477, XI/482
 - Alkali-Richtlinie VI/327, XI/563
 - Ancon-MBT-Bewehrungsanschluss X/226
 - Anker
 - Doppelanker X/216–220
 - Doppelkopfanke *siehe dort*
 - Innengewindeanker VII/6
 - Stützenanker XI/337
 - Stützenzuganker, horizontaler XI/441
 - Verbundanker VII/6
 - Wandzuganker XI/337
 - – horizontaler XI/441
 - Zuganker *siehe dort*
 - Ankeraufprall auf Tunnelbauwerke IV/259–262
 - Ankerbolzen VII/8
 - Ankerplatte
 - (mit) Mörtelausgleichsschicht VIII/111
 - Steifigkeit VIII/104
 - Ankerschiene VIII/97 f.
 - Ankerkraftberechnung VIII/106
 - Aufbiegen, lokales VIII/154
 - Betonausbruch
 - – Achsabstandseinfluss VIII/151
 - – Belastungseinfluss VIII/151
 - – kegelförmiger VIII/150–153
 - – lokaler VIII/153
 - – rückwärtiger VIII/154
 - Betonkantenbruch VIII/154–157
 - Bruchbild VIII/155
 - CUAP VII/7 f.
 - (im) Einbauzustand VII/8
 - europäische technische Zulassung (ETA) VII/7 f., VIII/95
 - Herausziehen VIII/150
 - kombiniert zug- und querbeanspruchte, Widerstand VIII/158
 - Montage VIII/148
 - Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit VIII/148–158
 - querbeanspruchte
 - – Widerstand VIII/153–157
 - – Zusatzbewehrung VIII/149
 - Querlast VIII/113
 - – Weiterleitung VIII/113
 - Spalten VIII/153
 - Stahlversagen VIII/150, VIII/154
 - Versagensarten VIII/149
 - zugbeanspruchte
 - – Ankerlastverteilung VIII/148
 - – Eckabstand, Definition VIII/153
 - – Widerstand VIII/150–153
 - – Zusatzbewehrung VIII/149
 - Zuglast VIII/105 f.
 - Anprall V/285–298
 - Bemessung II/111–113
 - Berechnung, dynamische V/282
 - (von) Binnenschiffen IV/294–297
 - (von) Booten V/298
 - (an) Brücken V/287 f.
 - (an) Einzelstützen II/163
 - (von) Eisenbahnfahrzeugen II/20 f., II/156, V/282, V/289–291
 - (von) Gabelstaplern V/282, V/289
 - Kollisionsmodelle V/286
 - Lastmodell V/286
 - (in) Parkbauten V/288 f.
 - (aus) Schiffsverkehr IV/294–297, V/282, V/294, V/297 f.
 - Schutzkonstruktionen V/290
 - (von) Seeschiffen V/294, V/297 f.
 - Sicherheitsanforderungen V/289
 - (von) Straßenfahrzeugen V/282, V/287–289
 - Anregemechanismus II/46
 - Emissionssystem II/42–46
 - Anregung
 - breitbandige II/44
 - Fußpunktanregung II/51
 - parametrische II/43
 - (aus) Störstellen II/44
 - Anregungsfrequenz II/43 f., II/64
 - Anschlussbewehrung X/236
 - GEWI-Anschlussbewehrung X/221
 - Anschlussimpedanz
 - Definition II/49
 - (am) Fundament II/51
 - (von) Gebäuden II/53
 - Anschweißmuffe, GEWI-Anschweißmuffe X/221
 - Ansteifen
 - Beton VI/344
 - Zement VI/314
 - Aramidfasern VI/431
 - Arbitrarily Lagrangian-Eulerian(ALE)-Formulierung IV/242
 - AR-Glasfasern VI/430
 - Arrhenius-Gleichung VI/359
 - Atomkraftwerk VIII/98
 - Auflager, indirektes XI/433
 - Balken XI/333
 - Aufprall von Helikoptern V/282, V/298
 - Auftriebssicherung, permanente II/110 f.
 - Ausblasöffnung IV/256
 - Ausbreitfließversuch für Mörtel VI/398
 - Ausbreitmaßklassen von Beton XI/479
 - Ausbruchklasse II/119
 - Ausbruchkrater IV/249 f.
 - Ausfallkörnung VI/332
 - Ausrüstung ohne Rührwerk, Definition XI/471
 - Ausschreibung, funktionale II/115
 - Außenbahnsteig II/31
 - Außenbauteile, Korrosionsrisiko VI/381
 - Außenraumexplosion IV/213 f.
 - Aussteifungssysteme II/22
 - Ausziehverfahren zur Festigkeitsbestimmung VI/350
 - AUTODYN-Beschuss IV/259
 - Axialtragfähigkeit II/26
- ### B
- Bahnbrücke II/81 f.
 - Bahnhof
 - Arten II/19 f.
 - Bemessungsnormen II/21
 - (in) Berlin II/17
 - (am) Berliner Flughafen II/90–115
 - Bestandsbauwerke II/20
 - (in) Bozen II/69–74
 - Dach II/74
 - denkmalgeschützter II/70, II/85
 - Durchgangsbahnhof II/13, II/19, II/75 f., II/115

- Entstehung II/15-19
- (in) Erfurt II/84-90
- Frachtenbahnhof II/84
- Gehdistanz II/17
- (in) Klagenfurt II/151-157
- Knotenpunktbahnhof II/19
- Kopfbahnhof *siehe dort*
- Kreuzungsbahnhof II/20
- (in) Malmö II/115-122
- oberirdischer II/69-90
- Strukturen II/69-165
- (in) Stuttgart I/9
- Tragkonzepte II/69-165
- Turmbahnhof II/16
- Überholbahnhof II/19
- unterirdischer II/90-125
- (in) Wien II/75-84
- Zentralbahnhof II/75
- Bahnhofsbauwerke, innerstädtische II/11-170
- Bahnhofshalle II/16
- Unterfangung II/160-164
- Bahnhofsoffensive II/15 f., II/152, II/157
- Bahnsteig II/30-39
- Außenbahnsteig II/31
- Bahnsteigkante, Höhe II/36, II/39
- Barrierefreiheit II/35
- Bemessung im Regelbetrieb II/34 f.
- Breite II/32-36
 - Ermittlung II/34
 - mindeste II/32 f.
 - TEN-Bahnsteig II/33
 - Dach II/76 f., II/153
 - Einbautenabstand II/38
 - Erdbahnsteig II/39
 - Evakuierung II/32, II/35
 - gekrümmter II/71
 - Inselbahnsteig II/37, II/152
 - Kategorien II/32
 - Lage II/31-36
 - Länge II/31-36
 - Kopfbahnhof II/32
 - mindeste II/31 f.
 - Regellänge II/32
 - Mittelbahnsteig II/31, II/37, II/96
 - Querbahnsteig II/37
 - Randbahnsteig II/37
 - Rettungswege II/35
 - spanisches System II/123
 - Treppenanlagen II/38
 - Zugang II/35
 - Breite II/32-36
 - höhengleicher II/35
 - schienengleicher II/38 f.
 - Zungenbahnsteig II/37
- Balken
 - Auflager, indirektes XI/333, XI/433
 - Bewehrungsverankerung XI/332
- Konstruktionsregeln XI/428-433
- Längsbewehrung XI/278, XI/330-332, XI/428
- Oberflächenbewehrung XI/432 f.
- ÖNORM B 1992-1-1 XI/278 f.
- Querkraftbewehrung XI/332 f., XI/430 f.
- Stützweite, effektive XI/299, XI/371 f.
- Torsionsbewehrung XI/333, XI/431 f.
- Verankerung der unteren Bewehrung
 - (an) Endauflagern XI/429 f.
 - (an) Zwischenaufslagern XI/430
 - wirksamer Bereich bei Torsion XI/271
 - Zugkraftdeckung XI/331 f., XI/428 f.
- Barrierefreiheit II/165
- Basalt VI/325
- bauakustische Berechnung II/69
- Bauausführung
 - Normen XI/547-549
 - technische Baubestimmungen XI/547-549
- Bauen im Bestand II/13, II/125-165
- Baugrubenherstellung, Ablauf II/135 f.
- Baugrubensicherung II/100 f.
- Baugrubenumschließung II/131
- Baugrubenwand, verformungsarme II/131
- Baugrundinjektion II/132
- Baugrundsteifigkeit II/68
- Baugrundvereisung II/132
- Baukonstruktionen, Bemessung IV/201
- Bauproduktenrichtlinie VII/3
- Baugelliste XI/562 f.
- Baustelle, Definition XI/472
- Baustellenbeton
 - Definition XI/470
 - Lieferangaben XI/497
- Baustellenversuch VIII/102
- Baustoffe
 - DIN EN 1992-1-1 XI/289-294, XI/351-360
 - Normen XI/540-546
 - technische Baubestimmungen XI/540-546
 - Teilsicherheitsbeiwerte XI/287
 - DIN EN 1992-1-1 XI/457 f.
- bautechnische Unterlagen XI/288 f., XI/350 f.
- Bauteile
 - Differenztemperatur II/108 f.
 - Verformung II/24
- Bauteilresonanz II/55
- Bauwerk-Boden-Interaktion II/28, II/51, II/102
- Befestigung *siehe auch* Befestigungsmittel
 - Abstandsmontage VIII/99, VIII/111
 - Beanspruchungsrichtungen VIII/99
 - Bemessungsgrundlagen VIII/100-104
 - Dauerhaftigkeit VIII/101
 - ETA-Verzeichnis VII/12-92
 - europäische technische Spezifikation VIII/95
 - Querlast VIII/99
 - Versagensarten IX/203
 - Zuglast VIII/99
- Befestigungsmittel *siehe auch* Befestigung
 - Achsabstand VIII/100
 - Auflagefläche VIII/111
 - Brandbeanspruchung VIII/163-167
 - Bemessungsgrundlagen VIII/164 f.
 - Betonbruch VIII/167
 - Betonkantenbruch VIII/167
 - Herausziehen VIII/166 f.
 - Stahlversagen VIII/166
 - Widerstände VIII/165
 - Dauerhaftigkeit VIII/161-163
 - Einspannung im Anbauteil VIII/113
 - Erdbeneinfluss VIII/167-171
 - Hebelarm beim Biegnachweis VIII/112
 - Mindestdurchmesser VIII/98
 - Mindestgewinde VIII/98
 - Randabstand
 - (unter) Querbeanspruchung VIII/100
 - (unter) Zugbeanspruchung VIII/100
 - Verankerungstiefe VIII/98
 - Verteilung der äußeren Lasten VIII/160 f.
- Befestigungssysteme, europäische Regelungen VII/1-92
- Belastungsgeschwindigkeit VI/375
- Bemessung
 - Anprall II/111-113
 - Bahnsteig im Regelbetrieb nach Verkehrsaufkommen II/34 f.
 - Baukonstruktionen IV/201
 - Bewehrungsanschluss
 - einbetonierter IX/198-201
 - nachträglich eingemörtelter IX/198-201
 - Bewehrungsstab
 - einbetonierter IX/198
 - eingemörtelter IX/177, IX/197-204
 - nachträglich eingemörtelter IX/198

- Brandbemessung II/95, II/122, IX/202
- Druckstrebenbemessung XI/312 f., XI/403
- Gewindestab, eingemörtelter IX/197–204
- Knotenbemessung XI/403–405
- Normen XI/547–549
- (nach) Plastizitätstheorie
 - – Dübel VIII/158–161
 - – Kopfbolzen VIII/158–161
- Querschnittsbemessung, Spannungs-Dehnungs-Linie
 - – Beton XI/293, XI/356
 - – Betonstahl XI/294, XI/360
- Stützensausfall II/111–113
- technische Baubestimmungen XI/547–549
- Verankerungen, nach CEN/TS 1992-4 VIII/93–173
- Verankerungslänge IX/177, IX/181, IX/200, XI/324 f., XI/420–423
- Verbunddübel IX/177, IX/202–204
- Zugstrebenbemessung XI/313, XI/403
- Bemessungsregeln für Fertigteile XI/443–452
- Bemessungssituation, außergewöhnliche V/283
- Bemessungsverfahren nach CEN/TS 1992-4 VII/9–11
- bergmännische Bauweise II/116 f.
- Berliner Flughafenbahnhof II/90–115
- Berliner Hauptbahnhof II/17
- Beschleuniger VI/333 f.
- Bestandspfhälertüchtigung II/141–145
- Bestandsunterfahrung II/130–150
- Beton
 - Abplatzung IV/255
 - Abscheren IX/190
 - Alkaliempfindlichkeitsklassen VI/328 f.
 - Anforderungen XI/480–493
 - Ansteifen VI/344
 - Arten VI/306 f.
 - Ausbreitmaßklassen XI/479
 - Ausgangsstoffe VI/310–342, VI/357 f.
 - – Dosierung XI/508
 - – Kontrolle XI/509 f.
 - Baustellenbeton *siehe dort*
 - Bemessungswert XI/355 f.
 - Betonfamilie VI/309, XI/351
 - – Definition XI/470
 - Biegezugfestigkeit XI/293, XI/356 f.
 - Biobeton IV/234
 - Blockiering-Versuch VI/400
 - Bohrpfahlbeton VI/339
 - Bruchenergie VI/363 f.
 - Bruchverhalten VI/356 f., VI/363 f.
 - chemischer Angriff VI/380, VI/394
 - Chloridgehalt XI/487
 - Dauerhaftigkeit VI/378–395
 - Dauerstandbeanspruchung VI/370
 - Definition VI/305 f., XI/470
 - Degradation der Materialeigenschaften IV/226 f.
 - DIN EN 1992-1-1 XI/351–357
 - druckbeanspruchter, Wöhlerlinie VI/376
 - Druckbeanspruchung, mehraxiale XI/357
 - Druckfestigkeit IV/216, VI/356–363, VI/365 f.
 - – Bemessungswerte XI/292 f., XI/355 f.
 - – Verhältniswerte VI/365 f.
 - Druckfestigkeitsklassen VIII/100
 - Durchgangssumme VI/330, VI/332
 - dynamisch beanspruchter VI/374 f.
 - (nach) Eigenschaften VI/308, XI/494
 - – Bezeichnung XI/515
 - – Definition XI/470
 - Eigenschaftskontrolle XI/512–514
 - E-Modul VI/367–369
 - – Anpassung IV/226
 - Entwurfsverfahren, leistungsbezogene XI/489, XI/530
 - Ermüdung VI/375–377
 - Erstprüfung XI/505–507, XI/515
 - Expositionsklassen VI/347, VI/380–383, VI/385 f.
 - Faserbeton *siehe dort*
 - Feinheitsziffer VI/330
 - Festbeton *siehe dort*
 - Festigkeit XI/289 f., XI/351 f., XI/442 f.
 - – Entwicklung XI/496
 - – Kennwerte XI/352
 - – Zunahme IV/215
 - Festigkeitsklassen VI/306 f., VI/363
 - Festlegung XI/493–495
 - Feuchtigkeitsklassen VI/329, XI/364
 - Fließbeton *siehe dort*
 - Fließen VI/371
 - Formänderungskennwerte XI/352
 - Frischbeton *siehe dort*
 - Frostwiderstand VI/337, VI/392–394
 - Gasbeton VI/417
 - gerissener VIII/100
 - Gesteinskörnung *siehe dort*
 - Grundswinden VI/353–355, XI/292
 - Herstellverfahren, Kontrolle XI/512–514
 - hochfester *siehe dort*
 - (für) hohe Gebrauchstemperaturen XI/490
 - Hydratationsgrad VI/387
 - Hydratationswärme VI/337
 - junger *siehe dort*
 - Klassen VI/307–309
 - Klassifizierung VI/306–309
 - Konstruktionsleichtbeton *siehe dort*
 - Körnungsziffer VI/330, VI/332
 - Korrosion
 - – (durch) Alkali-Kieselsäure-Reaktion XI/477
 - – (durch) chemischen Angriff XI/476, XI/478
 - – Risiko VI/380 f.
 - – (durch) Verschleißbeanspruchung XI/477
 - Kriechen *siehe dort*
 - Kriechzahlbestimmung XI/354
 - Kubikmeter Beton, Definition XI/470
 - Leichtbeton *siehe dort*
 - L-Kasten-Versuch VI/399
 - Luftporenbeton VI/392 f.
 - massige Bauteile VI/340
 - Materialmodelle IV/222
 - – (unter) dynamischer Beanspruchung IV/224–227
 - Mehlkörnung *siehe dort*
 - mehrschichtig beanspruchter, Festigkeit VI/366 f.
 - Mikroriss VI/356
 - – Bildung VI/369, VI/387
 - Mischen XI/508
 - Nachbehandlung VI/337, VI/345–347, VI/359, VI/365, VI/389
 - – Arten VI/345 f.
 - – Dauer VI/346 f.
 - – zusätzliche Schutzmaßnahmen VI/347 f.
 - Nachweisverfahren XI/480–493
 - Normalbeton *siehe dort*
 - Normen XI/540–546
 - Ortbeton, Definition XI/472
 - Penetration IV/245–247
 - – Formeln IV/244 f.
 - – Widerstand IV/233
 - Penetrator IV/246
 - Polymerbeton IV/234
 - Porenbeton VI/407, VI/417 f.

- Prinzip der gleichwertigen Leistungsfähigkeit XI/486, XI/519
- Quellen VI/352, VI/354, VI/370
- Querdehnzahl VI/367–369
- Querschnittsbemessung, Spannungs-Dehnungs-Linie XI/293, XI/356
- Reife VI/358–361
- – gewichtete VI/360
- – Reifegrad nach Saul-Nurse VI/359
- Relaxation VI/370, VI/372
- Rezeptur II/94
- Rissfreiheit VI/340
- Rotation IV/237
- – Begrenzung IV/238
- Sättigungsgrad VI/393
- Schädigung infolge Kompaktion IV/226
- Schädigungsbeurteilung IV/251
- Schädigungsmechanismen VI/380–384
- Schädigungsmodell IV/226
- Schaumbeton VI/407, VI/417 f.
- Schnittgrößenermittlung, Spannungs-Dehnungs-Linie XI/355
- Schubmodulanpassung IV/226
- Scherbeton *siehe dort*
- Schwinden *siehe auch dort* XI/290–292, XI/340 f., XI/353–355, XI/443
- Sedimentationsversuch VI/400 f.
- selbstverdichtender (SVB) *siehe dort*
- Setzfließversuch VI/398 f.
- Setzmaßklassen XI/478
- Setzzeitklassen XI/478
- Sichtbeton *siehe dort*
- Sieblinien VI/329–332
- Sonderbeton IV/232–235
- Sorten VI/309
- Spalten IX/184, IX/203
- Spannungs-Dehnungs-Beziehungen VI/367–369
- Spritzbeton VI/350
- Standardbeton *siehe dort*
- Taumittelwiderstand VI/392–394
- technische Baubestimmungen XI/540–546
- Temperatur VI/346, XI/487 f.
- Temperaturdehnung VI/351 f.
- Temperaturdehnzahl, Richtwerte VI/352
- Tragwerke, DIN EN 1992-1-1 XI/338 f., XI/453–457
- Transportbeton *siehe dort*
- Trichterauslaufversuch VI/399 f.
- Trocknungsschwinden VI/352–355, XI/291 f.
- ultrahochfester (UHFB) *siehe dort*
- Umgang mit wassergefährdenden Stoffen XI/489
- unbeschichteter *siehe* Sichtbeton
- ungerissener VIII/100
- Unterwasserbeton, Anforderungen XI/489
- Verbundschädigung IV/250
- Verdichtungsmaßklassen XI/479
- Verflüssiger VI/332 f.
- Verformungen
- – lastunabhängige VI/351–355
- – zeitabhängige VI/370–374
- Verformungseigenschaften, elastische XI/290, XI/352 f.
- Verhalten
- – (unter) hohem Druck IV/215 f.
- – (unter) hohen Verzerrungsraten IV/215 f.
- Verschleißwiderstand VI/394 f.
- Waschbeton VI/402
- Wasserzementwert VI/432
- Zeitfestigkeit VI/376
- Zementgehalt, mindester VI/384, VI/392
- Zugabewasser, Anforderungen XI/480
- Zugfestigkeit IV/216, VI/363–366, IX/181
- – Bemessungswerte XI/292 f.
- – Biegezugfestigkeit VI/365
- – Einflüsse VI/364
- – Spaltzugfestigkeit VI/365
- – Verhältniswerte VI/365 f.
- – zeitliche Entwicklung VI/369
- – zentrische VI/364 f.
- – Zusammensetzung VI/357 f., XI/505–507
- – Anforderungen XI/481
- – Grenzwerte XI/488 f., XI/519–527
- – Mindestfestigkeitsklassen XI/295
- (nach) Zusammensetzung VI/308, XI/494 f.
- – Definition XI/470
- – Zusatzmittel VI/332–335
- – Anforderungen VI/334 f., XI/480
- – Anwendungsgebiete VI/332–334
- – Arten VI/332
- – Definition VI/332, XI/471
- – granulartige XI/471
- – pulverförmige XI/471
- – Verwendung XI/486 f.
- – Wirkungsgruppen VI/333
- – Zusatzstoffe VI/335–341
- – Anforderungen XI/480
- – Definition VI/335, XI/471
- – k-Wert-Ansatz XI/484–486
- – Verwendung XI/483
- Zuschlag *siehe* Gesteinskörnung
- Betonausbruch IX/193, IX/203
- kegelförmiger, Dübel VIII/117–126
- rückwärtiger VIII/109
- Betonausbruchkegel VIII/118
- Bauteilrandeinfluss VIII/122
- Betonausbruchkörper, idealisierter VIII/144 f.
- Betonbau
- europäisches Normenwerk XI/284
- Normen XI/538–561
- technische Baubestimmungen XI/538–561
- technische Regeln XI/281–343
- Betondeckung IX/184, XI/296
- DIN EN 1992-1-1 XI/294–298, XI/361–367
- Fertigteile XI/338, XI/443
- Grenzabmaße XI/297
- mindeste XI/296, XI/365 f.
- Nachweisverfahren XI/365–367
- ÖNORM B 1992-1-1 XI/261 f.
- Spalten IX/177, IX/186, IX/192 f., IX/199 f., IX/205 f.
- Vorhaltemaß XI/367
- Betondrucklager X/242 f.
- Betonfamilie VI/309, XI/531
- Definition XI/470
- Betonfertigteile *siehe auch* Fertigteile
- Definition XI/470
- Betongefüge
- Abplatzungskrater IV/249 f.
- Ausbruchkrater IV/249 f.
- Degradation IV/249 f.
- Resttragfähigkeit IV/249
- Betonkantenbruch VIII/110 f.
- Exzentritätermittlung VIII/134
- Lastangriffswinkel, Definition VIII/135
- Betonschraube VII/4, VIII/96 f.
- Betonstahl XI/293 f.
- Bewehrungsanschluss, vorgefertigter X/234–238
- Biegen XI/322, XI/417 f.
- DIN EN 1992-1-1 XI/357–360
- Duktilität XI/358
- Eigenschaften XI/341, XI/460 f.
- Ermüdungsfestigkeitskurven XI/273
- Festigkeit XI/358
- gerippter, Verbundspannung IX/199
- Grenzdurchmesser XI/410
- kaltverformter XI/359
- Materialmodelle IV/227 f.
- Mindestbetondeckung XI/261
- Normen XI/540–546
- ÖNORM B 1992-1-1
- – Biegen XI/277 f.
- – Stababstand XI/277
- – Stoß XI/278
- – Verankerung XI/278

- Querschnittsbemessung XI/294, XI/360
- Schnittgrößenermittlung XI/360
- Schweißen XI/358 f.
- Spannungs-Dehnungs-Linie XI/359 f.
- Stababstand XI/417
- technische Baubestimmungen
- Verzerrung IV/228
- Verzerrungsratenabhängigkeit IV/227
- warmgewalzter XI/359
- Betonstahlmatte
 - geschweißte Übergreifungsstoß XI/425
 - Stoß XI/329 f., XI/425 f.
- Bettungsmodul II/100
- Bewegungsmonitoring II/150
- Bewehrung
 - Abscherbewehrung IV/256
 - Anschlussbewehrung *siehe dort*
 - Biegebewehrung einer Vollplatte XI/333, XI/433
 - Durchstanzbewehrung *siehe dort*
 - Eckbewehrung einer Vollplatte XI/434
 - horizontale für Wände XI/336, XI/439
 - Korrosionsschutz VI/388–392
 - Längsbewehrung *siehe dort*
 - Oberflächenbewehrung *siehe dort*
 - Querbewehrung *siehe dort*
 - Querkraftbewehrung *siehe dort*
 - Randbewehrung einer Vollplatte XI/434
 - Torsionsbewehrung eines Balkens XI/333, XI/431 f.
 - vertikale für Wände XI/438 f.
 - Zusatzbewehrung *siehe dort*
- Bewehrungsanschluss
 - Ancon-MBT X/226
 - einbetonierter, Bemessung IX/198–201
 - fester, Zulassungen X/241
 - flexibler, Zulassungen X/241
 - HALFEN-HBS X/223
 - nachträglich eingemörtelter IX/191
 - Bemessung IX/198–201
 - TR 023 VI/4 f.
 - PFEIFER-PH X/224 f.
 - Übergreifungsstoß IX/197 f.
 - vorgefertigter
 - (mit) Betonstahl X/234–238
 - DBV-Merkblatt X/235
 - Elemente mit Wärmedämmung X/242–245
 - Elemente mit Schalldämmung X/245–248
 - Rückbiegeanschluss, flexibler X/238–242
 - Verankerungslänge X/235
- Bewehrungselemente, besondere X/211–220
- Bewehrungsführung IV/256
- Bewehrungskorrosion XI/475 f.
- Bewehrungsregeln
 - DIN EN 1992-1-1 XI/322–330, XI/417–427
 - ÖNORM B 1992-1-1 XI/276–278
- Bewehrungsstab
 - einbetonierter IX/175–208
 - Bemessung IX/198
 - Tragverhalten IX/178–181
 - Verbundmechanismus IX/189
 - eingemörtelter IX/175–208
 - Anwendungen IX/190 f.
 - Bemessung IX/177, IX/197–204
 - Tragverhalten IX/186–197
 - Verbundbruch IX/205
 - Verbundmechanismus IX/189
 - nachträglich eingemörtelter X/230–234
 - Anwendungen X/231
 - Bemessung IX/198
 - Montage X/232
 - Tragverhalten IX/181–186
 - Zulassungen X/233 f.
 - Schema IX/180
 - Spaltwirkung IX/186
- Bewehrungsstahl
 - Fließgrenzenzunahme IV/217
 - Verhalten IV/216 f.
- Bewehrungstechnik X/209–256
- Biebeanspruchung, ÖNORM B 1992-1-1 XI/264
- Biegebewehrung einer Vollplatte XI/333, XI/433
- Biegerollendurchmesser, mindester XI/417
- Biegeschlankheit XI/319–321
 - Begrenzung XI/414
- Biegezugfestigkeit
 - Beton XI/293, XI/356 f.
 - Konstruktionsleichtbeton VI/414
- Biegung XI/303, XI/382 f.
- Binderfundament II/134
- Biobeton IV/234
- Blähglas VI/408
- Blähmittel VI/418
- Blähschiefer VI/408, VI/419
- Blähton VI/408, VI/419
- Blindring II/120
- Blockkiering-Versuch VI/400
- Blockzughalle II/84
- Boden, Grenzwerte VI/383
- Boden-Bauwerk-Interaktion II/28, II/51, II/102, XI/341
- Boden-Gebäude-Reflexion IV/212
- Bodenfrostkörper II/133, II/138
- Bodenvereisung II/133, II/137–141
- Bohrer
 - Diamantbohrer VIII/116
 - (mit) Hartmetallschneide VIII/116
- Bohrlochreinigung VIII/116, VIII/138
 - gute IX/192
 - mangelhafte IX/187
- Bohrmehl IX/188
- Bohrpfahlbeton VI/339
- Bolzen
 - Ankerbolzen VII/8
 - Kopfbolzen *siehe dort*
 - Setzbolzen VII/8 f.
- Bozener Bahnhof II/69–74
- Brandbemessung II/95, II/122, IX/202
- Brandschutz
 - abwehrender II/30
 - Normen XI/549 f.
 - (in) Parkbauten III/186
 - (in) Personenverkehrsanlagen II/31
 - rechnerischer II/122
 - technische Baubestimmungen XI/549 f.
- Brandschutzkonzept II/113 f.
- Brandversuch II/122
- Bruchenergie von Beton VI/363 f.
- Bruchkörper, idealisierter
 - Grundfläche
 - Definition VIII/120, VIII/122
 - Ermittlung VIII/121, VIII/123
 - projizierte Fläche
 - Definition VIII/131
 - Ermittlung VIII/132
- Bruchverformung II/26
- Bruchverhalten von Beton VI/356 f., VI/363 f.
- Brücke
 - bewegliche V/295, V/297
 - Überbau V/297 f.
- Bügel
 - Schließen XI/422
 - Torsionsbügel XI/432
 - Verankerung XI/325 f., XI/422 f.
- C**
 - Calciumaluminatferrit VI/321
 - Calciumsilicathydrat VI/321
 - Calciumsulfat VI/310 f., VI/321
 - Carbonatisierung VI/388–392, VI/401, VI/416, VI/443
 - Carbonatisierungsschwinden VI/352
 - CEM I VI/311 f.
 - Anwendungsbereiche VI/318
 - CEM II VI/311–313
 - Anwendungsbereiche VI/318 f.

- CEM III VI/311, VI/313
 – Anwendungsbereiche VI/318
 CEM IV VI/311, VI/313
 – Anwendungsbereiche VI/318, VI/320
 CEM V VI/311, VI/313
 – Anwendungsbereiche VI/318, VI/320
 CEN/TS 1992-4
 – Anwendungsbereiche VIII/96–100
 – Bemessungsverfahren VII/9–11
 – technische Spezifikation VII/10
 – Verankerungsbemessung VIII/93–173
 CFD IV/208
 Chalcedon VI/327
 Charge, Definition XI/471
 chemischer Angriff auf Beton VI/380, VI/394
 Chloriddiffusion VI/390–392, VI/401
 Chloride VI/388, VI/444
 Chloridgehalt von Beton XI/487
 Chromatreduzierer VI/333 f.
 Computational Fluid Dynamics (CFD) IV/208
 CUAP
 – Ankerbolzen, einbetonierte VII/8
 – Ankerschienen VII/7 f.
 – Setzbolzen VII/8 f.
- D**
 Dachdecke, Tiefgarage III/188–190
 Dämmwirkung II/68
 Dämpferkonstante II/52 f.
 Dämpfung, geometrische II/50
 Darrversuch VI/411
 Dauerhaftigkeit
 – Anforderungen XI/361
 – Beton VI/378–395
 – DIN EN 1992-1-1 XI/294–298, XI/361–367
 – Fertigteile XI/338, XI/443
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/261 f.
 – Umgebungsbedingungen XI/361
 Dauerstandbeanspruchung von Beton VI/370
 DBV *siehe* Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.
 Deckelbauweise II/127
 Decken
 – Dachdecke, Tiefgarage III/188–190
 – Eigenfrequenz II/62 f., II/67
 – Flachdecke *siehe* dort
 – II-Platten-Decke, Stahlaufleger X/249
 – Pilzkopfdecke III/188
 – Stahlbetondecke *siehe* dort
 – Zwischendecke, Tiefgarage III/188
 Deckenplatte, Zwangsbeanspruchung II/95
 Deckenscheibe II/27 f.
 Deflagration IV/206
 Deformationsmonitoring II/150
 Dehnfuge II/22 f.
 Depassivierung VI/392
 Detonation IV/206
 – Ferndetonation IV/204
 – Fernfelddetonation IV/236
 – Nahdetonation IV/252
 Detonationsnahbereich, Last-Zeit-Verlauf der Schockphase IV/271
 Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V. (DBV)
 – Merkblätter XI/565–567
 – – Brückenkappen aus Beton:2011-04 XI/565
 – – (zum) Eurocode 2:2011-01 XI/566
 – – Inhaltsverzeichnis XI/567
 – – Sachstandsberichte XI/565 f.
 – – Nachhaltiges Bauen – Hinweise zur Gebäudebewertung:2010-12 XI/566
 D’Humi-Rampe III/181 f.
 D’Humi-System für Parkbauten III/175 f.
 Diamantbohrer VIII/116
 Dicalciumsilicat VI/321
 Dichtungsmittel VI/333
 Diffusion, Definition VI/384
 DIN 1045-1 XI/285
 DIN 1045-2
 – Zusammenstellung mit DIN EN 206-1 *siehe* DIN EN 206-1
 DIN EN 206-1 XI/463–537
 – Anwendungsbereich XI/466–468
 – normative Verweisungen XI/468–470
 DIN EN 1991-1-7
 – Anwendungsbereich V/282 f.
 – außergewöhnliche Einwirkungen V/279–302
 – Gliederung V/282
 – nationaler Anhang (NA:2010-12) V/281
 DIN EN 1992-1-1 XI/281–461
 – Anhänge XI/340–342
 – bauaufsichtliche Einführung XI/281–283
 – Baustoffe *siehe* auch dort XI/289–294, XI/351–360
 – Begriffe XI/285, XI/346 f.
 – Beton XI/351–357
 – Betondeckung XI/294–298, XI/361–367
 – Betonstahl XI/357–360
 – Bewehrungsregeln XI/322–330, XI/417–427
 – Dauerhaftigkeit XI/294–298, XI/361–367
 – Definitionen XI/285
 – Fertigteile XI/337 f., XI/441–452
 – Formelzeichen XI/285
 – Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XI/315–322, XI/406–417
 – Konstruktionsregeln XI/330–337, XI/427–441
 – Kriechen XI/458 f.
 – Kurzfassung XI/259
 – Normentext XI/343–461
 – Schnittgrößenmittlung XI/298–303, XI/367–382
 – Schwinden XI/458–460
 – Teilsicherheitsbeiwerte für Baustoffe XI/457 f.
 – Tragfähigkeitsgrenzzustand XI/303–315
 – – Nachweis XI/382–406
 – Tragwerke
 – – (aus) Fertigteilen XI/441–452
 – – (aus) gering bewehrtem Beton XI/338 f., XI/453–457
 – – (aus) unbewehrtem Beton XI/338 f., XI/453–457
 – Tragwerksplanung *siehe* auch dort XI/286–289, XI/348–351
 – Zulassungen XI/285
 Diorit
 – E-Modul VI/325
 – Rohdichte VI/325
 – Temperaturdehnzahl VI/325
 Diskretisierung, räumliche IV/241 f.
 Doppelanker als Querkraftbewehrung X/216–220
 Doppelkopfanke X/211–213
 – Abstand quer zur Haupttragsrichtung, maximaler X/217 f.
 – (als) Durchstanzbewehrung X/219 f.
 – (in) I-Trägern X/217
 – Montagehilfen X/213
 – nachträglicher Einbau X/213, X/216
 – (als) Querkraftbewehrung X/213, X/216–220
 – Randabstand, minimaler X/218
 – Übereinstimmungsnachweis X/219
 – Verlegegenauigkeit X/213
 Dosiereinrichtung, Anforderungen XI/527
 Dreiecksimpuls IV/207
 Druck, äquivalenter statischer V/301

- Druckfestigkeit
 – Beton IV/216, VI/356–363, VI/365 f.
 – – Bemessungswerte XI/292 f., XI/355 f.
 – – Verhältniswerte VI/365 f.
 – Festbeton XI/492
 – Konformitätskontrolle XI/498–501
 – Konstruktionsleichtbeton VI/414
- Druckfestigkeitsklassen
 – Beton VIII/100
 – Festbeton XI/474
 – Leichtbeton XI/479
 – Normalbeton XI/479
 – Schwerbeton XI/479
- Druckglied
 – Einzeldruckglied *siehe dort*
 – (mit) zweiseitiger Lastausmitte XI/380 f.
- Druckknoten XI/405
- Druckluftvortrieb II/124, II/132
- Druckstab, Querbewehrung XI/425
- Druckstoß X/222
- Druckstrebenbemessung XI/312 f., XI/403
- Druckstrebenwinkel XI/305
- Druckwelle
 – Ausbreitung in Stahlbeton IV/203
 – Ausbreitung in Tunneln IV/262–269
 – – Druck-Zeit-Verlauf IV/265
 – – Impuls-Zeit-Verlauf IV/267
 – – Schallwellengeschwindigkeit IV/264
- Druck-Zeit-Diagramm IV/236
- Druck-Zug-Knoten XI/405
- Dübel
 – Bemessung nach Plastizitätstheorie VIII/158–161
 – Betonausbruch VIII/139–141
 – – kegelförmiger VIII/117–126, VIII/141
 – – rückwärtiger VIII/127–129, VIII/142
 – Betonkantenbruch VIII/127, VIII/129–137, VIII/142
 – Betonspalten VIII/117, VIII/141 f.
 – – (bei) Belastung VIII/126 f.
 – – (bei) Montage VIII/126
 – drehmomentkontrolliert spreizender VIII/96
 – Durchziehen VIII/117 f.
 – Einzeldübel, Bruchkörper VIII/131
 – europäische technische Zulassung (ETA) VIII/95
 – Herausziehen VIII/117 f., VIII/139–141
 – Hinterschnittdübel VII/4, VIII/96
 – Injektionsdübel VII/7
 – kombiniert zug- und querbeanspruchter VIII/142
 – – Widerstand VIII/137
 – kraftkontrollierter spreizender VII/4
 – Kunststoffdübel VII/6 f.
 – Metalldübel zur Verankerung in Beton, ETAG 001 VII/3–6
 – Nachspreizen VIII/119
 – Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit VIII/116–142
 – querbeanspruchter VIII/128, VIII/142
 – – Widerstand VIII/127–137
 – Querlast VIII/106–113
 – Stahlversagen VIII/117 f., VIII/127 f., VIII/137, VIII/139, VIII/142
 – Typen VIII/96
 – Verbunddübel *siehe dort*
 – Verbundpreisdübel VIII/96 f.
 – Versagensarten VIII/117, VIII/127, VIII/137
 – Versagensmechanismus VIII/108
 – wegkontrolliert spreizender VIII/96
 – zugbeanspruchter VIII/128
 – – Widerstand VIII/116–127, VIII/138–142
 – Zuglast VIII/104 f.
 DUCON VI/432
 DUCTAL VI/438, VI/440 f.
 Durchbiegung, übermäßige II/27
 Durchgangsbahnhof II/13, II/19, II/75 f., II/115
 Durchgangsloch
 – Definition VIII/107
 – Durchmesser im Anbauteil VIII/109
 Durchstanzbewehrung
 – (mit) Doppelkopfkankern X/219 f.
 – Flachdecke XI/334 f., XI/436
 – Platte, punktförmig gestützte X/213–220
 – Stütze XI/437
 Durchstanzen XI/308–312, XI/392–402
 – Lasteinleitung XI/393–396
 – Nachweisschnitte XI/393–396
 – Nachweisverfahren XI/397–399
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/271 f.
 Durchstanzkegel X/215
 Durchstanztragfähigkeit
 – Fundamente XI/311 f., XI/400–402
 – Platten XI/400–402
 Durchstanzwiderstand
 – Fundamente XI/399 f.
 – Platten XI/399 f.
 Düsenstrahlverfahren II/144, II/160
- E**
 EAR 1991 III/178 f.
 Eckbehebung einer Vollplatte XI/434
 Edelstahl, Bruchspannung VIII/164
 EFG-Verfahren IV/242
 EG-Bauproduktenrichtlinie VII/3
 Eigenfrequenz II/53
 – Decke II/62 f., II/67
 – Estrich II/62 f.
 Eindringverfahren zur Festigkeitsbestimmung VI/350
 Einfügungsdämmmaß II/48
 Einfügungsdämmung II/41, II/47, II/49
 – rechnerische II/51, II/56
 Einheitstemperatur-Zeit-Kurve VIII/163
 Einmassenschwinger II/44, II/64, II/67
 Einpresshilfen VI/333 f.
 Einwirkungen
 – Arten IV/204
 – außergewöhnliche IV/201
 – – (nach) DIN EN 1991-1-7 V/279–302
 – – identifizierbare V/282
 – – (aus) Schiffsverkehr V/294–298
 – – Strategien V/283–285
 – Kombinationsregeln XI/288, XI/350
 – Normen XI/538–540
 – technische Baubestimmungen XI/538–540
 – (aus) Trümmern V/293
 Einwirkungsparameter IV/202
 Einzeldruckglied XI/376 f.
 Einzeldübel, Bruchkörper VIII/131
 Einzelfundament XI/339, XI/457
 Eisenbahnschienen *siehe* Schienen
 eisenbahnspezifische Regelungen II/20
 Eislinnenbildung II/140
 Elastizitätsmodul *siehe* E-Modul
 Elastizitätstheorie, Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit
 – Ankerschienen VIII/148–158
 – Dübel VIII/116–142
 – Kopfbolzen VIII/142–147
 elementarfrees Galerkin(EFG)-Verfahren IV/242
 Emission II/42
 Emissionssystem
 – Anregemechanismen II/42–46
 – Maßnahmen an der Quelle II/46–49
 E-Modul
 – Basalt VI/325
 – Beton IV/226, VI/367–369
 – Diorit VI/325

- Gabbro VI/325
- Granit VI/325
- Grauwacke VI/325
- Hochofenschlacke VI/325
- Kalkstein VI/325
- Konstruktionsleichtbeton VI/414
- Quarzit VI/325
- Quarzporphyr VI/325
- Sandstein VI/325
- ultrahochfester Beton (UHFB) VI/440
- EN 1992-1-1, österreichischer nationaler Anhang XI/260–281
- Endschwindmaß VI/355
- Endverankerung X/222
- Energieanalyse II/61
- Energieverlust X/242
- Erdbahnsteig II/39
- Erfurter Hauptbahnhof II/84–90
- Erhaltungsgleichung IV/240 f.
- Ermüdungsnachweis - ÖNORM B 1992-1-1 XI/272 f.
- Ersatzfederkonstante II/52 f.
- Ersatzlast, statische IV/215
- Ersatzsystem, statisches IV/235 f.
- Ersatzverankerungslänge XI/326
- Erschütterung II/39–56
 - bahnhinduzierte II/57
 - Einleitung (Immissionssystem) II/51–55
 - Frequenzbereich II/40
 - Messpunktanordnung II/59 f.
 - Prognose II/57–63
 - Erfordernis II/57 f.
 - - spektrales Verfahren II/60
 - (an) Schienenverkehrsanlagen II/42
 - Schutz II/57
 - - Anforderungen II/41 f.
 - - Planung II/58
 - - spektrale Betrachtung II/59
 - Übertragung (Transmissions-system) II/49 f.
- Erstprüfung
 - Beton XI/505–507, XI/515
 - Definition XI/472
- Estricheigenfrequenz II/62 f.
- ETA *siehe* europäische technische Zulassung
- ETAG 001 VII/3–6
- ETAG 014 VII/6 f.
- ETAG 020 VII/7
- ETAG 029 VII/7
- Ettringit VI/321, VI/411
- Euler'sche Betrachtungsweise IV/241
- europäische technische Spezifikation, Befestigungen VIII/95
- europäische technische Zulassung (ETA)
 - Ankerbolzen, einbetonierte VII/8
 - Ankerschienen VII/7 f., VIII/95
 - Befestigungen VII/12–92
 - Dübel VIII/95
 - Kopfbolzen VIII/95
 - Metalldübel VII/3
 - Verankerungen VII/12–92
 - Explosion IV/201, IV/204 f.
 - Außenraumexplosion IV/213 f.
 - Druck-Zeit-Verlauf IV/206–208
 - Fernexplosion IV/209
 - Gasdruckphase IV/265
 - Gasexplosion IV/263, V/299
 - Innenraumexplosion IV/212 f., V/282, V/298–301
 - Schockphase *siehe dort*
 - (mit) skaliertem Abstand IV/209
 - Überschallexplosion IV/206
 - Unterschallexplosion IV/206
 - Expositionsklassen XI/362–364, XI/474 f.
 - Beton VI/347, VI/380–383, VI/385 f.
 - Definition XI/472
 - Zement VI/317–320
- F**
- Fachwerkmodell VIII/114 f.
- Fahrleitungsbruch V/291
- Fahrnischer, Definition XI/471
- Fallgewicht IV/223
- Faserbeton IV/233 f., VI/419–437
 - Ausziehungswiderstand VI/424
 - Bruchverhalten VI/426
 - composite concept VI/421
 - Dauerhaftigkeit VI/435
 - DUCON VI/732
 - Eigenschaften VI/432–436
 - Endverankerung VI/424
 - Fasergehalt VI/424
 - Frostwiderstand VI/436
 - Haftlänge VI/422
 - HPRFCC VI/428
 - Kriechen VI/434 f.
 - Rissbremse VI/420
 - Rissverteilung VI/420
 - Scherfestigkeit VI/434
 - Schwinden VI/434 f.
 - SIFCON VI/425, VI/432, VI/434
 - SIMCON VI/425, VI/432
 - spacing concept VI/420
 - Spannungs-Dehnungs-Linie VI/424
 - Stahlfaserbeton *siehe dort*
 - Taumittelwiderstand VI/436
 - Temperaturverhalten VI/436
 - Tragverhalten VI/420
 - Übereinstimmungsnachweis VI/436
 - Verbundspannungen VI/422
 - Verbundverhalten VI/423
 - Verfestigung VI/428
 - Verformungsverhalten VI/426
- Verschleißwiderstand VI/436
- Zusammensetzung VI/432
- Fasern VI/428–432
 - adhäsive Haftung VI/425
 - Aramidfasern VI/431
 - Effektivität VI/420
 - feinfibrillierte VI/430
 - fibrillierte VI/430
 - Glasfasern VI/429 f., VI/435
 - - AR-Glasfasern VI/430
 - Kohlenstofffasern VI/431
 - Kunststofffasern II/122, VI/430 f., VI/435
 - Kurzfasern VI/420, VI/430
 - monofilamente VI/430
 - organische VI/430–432
 - Polyacrylnitrilfasern VI/431
 - Polyesterfasern VI/431
 - Polyolefinfasern VI/430
 - Polymerfasern *siehe dort*
 - Polypropylenfasern VI/431
 - Polyvinylalkoholfasern VI/431
 - risshemmende Wirkung VI/420
 - Rovings VI/430
 - Stahlfasern *siehe dort*
 - Verankerung VI/423
 - Versagensmöglichkeiten VI/423
 - Zellulosefasern VI/431 f.
- Faserschlankeit VI/422, VI/440
- Fassade
 - Abfangung II/145–147
 - Unterfangung II/154
- Fehlbohrung VIII/116, VIII/138
- Feinheitsziffer von Beton VI/330
- Felspähgründung II/144
- Felssturz IV/248
- Ferndetonation IV/206
- Fernexplosion IV/209
- Fernfelddetonation IV/236
- Fertigteile
 - Bemessungsregeln XI/443–452
 - Betondeckung XI/338, XI/443
 - Betonfertigteile, Definition XI/470
 - Dauerhaftigkeit XI/338, XI/443
 - Deckensysteme XI/445 f.
 - Definition XI/441
 - DIN EN 1992-1-1 XI/337 f., XI/441–452
 - Konstruktionsregeln XI/443–452
 - Lager XI/449
 - Normen XI/550–555
 - technische Baubestimmungen XI/550–555
 - Tragwerksplanung XI/337 f.
 - Verbindungen XI/446–449
 - - Wand-Decken-Verbindung XI/444
- Festbeton
 - Anforderungen XI/491–493
 - Brandverhalten XI/493
 - Definition XI/470

- Druckfestigkeit XI/492
- Druckfestigkeitsklassen XI/474
- Festigkeit XI/491 f.
- Rohdichte XI/492
- Spaltzugfestigkeit XI/492
- Verschleißwiderstand XI/493
- Wassereindringwiderstand XI/492 f.
- Festigkeit
 - Beton *siehe unter* Beton
 - Betonstahl XI/358
 - Biegezugfestigkeit *siehe dort*
 - charakteristische, Definition XI/472
 - Druckfestigkeit *siehe dort*
 - Festbeton XI/491 f.
 - Scherfestigkeit von Faserbeton VI/434
 - Spaltzugfestigkeit *siehe dort*
 - Zugfestigkeit *siehe dort*
- Festigkeitsklassen
 - Beton VI/306 f., VI/363
 - Druckfestigkeitsklassen *siehe dort*
 - Leichtbeton VI/307
 - Mindestfestigkeitsklassen *siehe dort*
 - Normalbeton VI/307
 - Schwerbeton VI/307
 - Zement VI/314, VI/359, VI/374
- Festigkeitsmodell IV/220–222
- Festigkeitszunahme von Beton IV/215
- Festlegung
 - Definition XI/472
 - Verfasser der Festlegung XI/472
- Feuchtigkeitsklassen XI/295, XI/475
 - Beton VI/329, XI/364
 - Definition XI/473
- Flachdecke X/211
 - Durchstanzbewehrung XI/334 f., XI/436
 - Durchstanztragfähigkeit XI/310 f.
 - Konstruktionsregeln XI/435 f.
 - ÖNORM B 1992-1-1 XI/279
 - (in) Parkbauten III/188
 - (im) Randstützenbereich XI/435
- Fließbeton VI/344
 - Definition XI/473
- Fließen von Beton VI/371
- Fließkriterium von Tresca IV/221
- Fließmittel VI/332 f., VI/438
- FLIMU-Muffenstoß X/228, X/230
- Flinte VI/327
- Flugasche VI/310, VI/335–341
 - anrechenbare Menge VI/338 f.
 - Anrechenbarkeitswert VI/337 f.
 - Höchstmenge VI/338
 - k-Wert-Ansatz XI/484 f.
 - Mindestmenge VI/339
- Flughafen, Frankfurt I/9 f.
- Formänderungskennwerte von Beton XI/352
- Formschluss VIII/96 f.
- Formverbund IX/177
- Frachtenbahnhof II/84
- Frankfurter Flughafen I/9 f.
- Frequenz
 - Anregungsfrequenz II/43 f., II/64
 - Eigenfrequenz *siehe dort*
 - Rad-Schiene-Impedanzfrequenz II/63
 - Resonanzfrequenz II/44–II/46
- Frequenzbereich II/40
- Frischbeton VI/342–348
 - Anforderungen XI/490 f.
 - Ausbreitmaßklassen VI/343
 - Bluten VI/345
 - Definition XI/470
 - Entmischen VI/345
 - Größtkorn der Gesteinskörnung XI/491
 - Klassen XI/474
 - Konsistenz VI/343–345, XI/490 f.
 - – Regelkonsistenz VI/344
 - – Konsistenzklassen XI/474
 - Lieferung XI/495–497
 - – Konsistenz XI/497
 - Luftgehalt VI/345, XI/491
 - Rohdichte VI/345
 - Temperatur VI/346
 - Verarbeitbarkeit VI/343–345
 - Verdichtungsmaßklassen VI/343
 - Wasserzementwert XI/491
 - Zementgehalt XI/491
- Frostangriff XI/476
- Frosthebung II/140
- Frostwiderstand von Beton VI/337, VI/392–394
- Fuge II/88
 - Ausführung, schematische II/22
 - Bewehrungsverankerung XI/267 f.
 - Dehnfuge II/22 f.
 - Isolationsfuge, Abdichtung II/68
 - Mindestbewehrung XI/269 f.
 - (bei) Schienen II/23
 - Schubkraftübertragung XI/306, XI/388–390
 - – ÖNORM B 1992-1-1 XI/265–270
 - Setzungsfuge II/23
 - Verbundfuge XI/306
 - verzahnte XI/268, XI/389
 - Zementmörtel XI/490
- fugenlose Bauweise II/23
- Fundament
 - Anschlussesimpedanz II/51
 - Binderfundament II/134
 - Durchstanztragfähigkeit XI/311 f., XI/400–402
 - Durchstanzwiderstand XI/399 f.
 - Einzelfundament XI/339, XI/457
 - Hallenbinderfundament, Abfangung II/150
 - Köcherfundament XI/451 f.
 - Rundschnitt XI/400
 - Sohlruckabzugswert XI/400
 - Sonderfundament II/56
 - Streifenfundament XI/339, XI/457
 - Stützenfundament, unbewehrtes XI/339
 - Fußgängerbrücke aus UHFB VI/445 f.
 - Fußpunktanregung II/51
- G**
 - Gabbro VI/325
 - Garage *siehe auch* Parkbauten
 - automatische III/174
 - Großgarage *siehe dort*
 - Kleingarage *siehe dort*
 - Mittelgarage *siehe dort*
 - oberirdische III/174
 - offene III/174
 - Tiefgarage *siehe dort*
 - Garagenverordnung III/179, III/181 f., III/184
 - Gasbeton VI/417
 - Gasdruckphase einer Explosion IV/265
 - Gasexplosion IV/263, V/299
 - Gebäudeaussteifung II/67
 - Gebäudeisolation
 - Möglichkeiten II/65–67
 - Problemstellen II/67–69
 - Gebäudelagerung, elastische II/55 f.
 - Gebrauchstauglichkeit II/39, II/57
 - Grenzzustand VIII/101, VIII/104
 - – DIN EN 1992-1-1 XI/315–322, XI/406–417
 - – Nachweis nach ÖNORM B 1992-1-1 XI/273–276
 - Gefrierrohr II/135 f.
 - Anordnung II/139
 - Gefriersog II/140
 - Gefrierverfahren II/138
 - Solevereisung II/138
 - Stickstoffvereisung II/138
 - Gegenverkehrsrampe III/179, III/182
 - Gehdistanz in Bahnhöfen II/17
 - Gelenk, plastisches IV/237
 - Gelporen VI/322
 - geometrische Dämpfung II/50
 - Geotechnik
 - Normen XI/556–558
 - technische Baubestimmungen XI/556–558

- Gesamtwassergehalt, Definition XI/471
 Gesteinskörnung VI/324–332
 – Absorptionsverhalten VI/409
 – Alkali-Kieselsäure-Reaktionswiderstand XI/482
 – Anforderungen XI/480, XI/534–537
 – Art VI/325 f.
 – Auswahl VI/410
 – Definition XI/471
 – Eigenschaften VI/325 f.
 – Feuchtebestimmung VI/412
 – geschlossenporige VI/408 f.
 – Größtkorn VI/329–332
 – Kapillarwirkung der Sinterhautporen VI/409
 – Kernfeuchte VI/409
 – Kornfestigkeit VI/409, XI/473
 – Kornform VI/329
 – Kornrohddichte XI/473
 – – Definition XI/473
 – Kornzusammensetzung VI/329–332, XI/531–533
 – Leichtbeton VI/406
 – leichte VI/407–409, XI/471, XI/482 f.
 – – Kornfestigkeit XI/473
 – – Kornrohddichte XI/473
 – – Wasseraufnahme XI/473
 – natürlich zusammengesetzte XI/482
 – normale XI/471
 – Oberfläche VI/329
 – offenporige VI/409
 – rezyklierte XI/482
 – schädliche Bestandteile VI/326–329
 – schwere XI/471
 – Sinterhaut VI/409
 – Struktur VI/408
 – Verhalten VI/408
 – Verwendung XI/481–483
 – wiedergewonnene XI/482
 – Vorbehandlung VI/409
 – Vornässen VI/409
 – Wasseraufnahme VI/410, XI/473
 Gesteinsmehl, getempertes VI/341
 GEWI-Anschlussbewehrung X/221
 GEWI-Anschweißmuffe X/221
 GEWI-Muffenstoß X/221
 Gewindestab, eingemörtelter – Bemessung IX/197–204
 Gewindestange IX/175–208
 – eingemörtelte IX/190
 – – Tragverhalten IX/191–197
 – – Verbundmechanismus IX/189
 Glasfasern VI/429 f., VI/435
 Gleichgewichtsbedingungen IV/238
 Gleismessstelle II/46
 Granit
 – E-Modul VI/325
 – Rohddichte VI/325
 – Temperaturdehnzahl VI/325
 Grauwacke
 – E-Modul VI/325
 – Rohddichte VI/325
 – Temperaturdehnzahl VI/325
 Grenzdurchmesser XI/316 f.
 Grenz Zustand
 – Gebrauchstauglichkeit VIII/101, VIII/104
 – – DIN EN 1992-1-1 XI/315–322, XI/406–417
 – – Nachweis nach ÖNORM B 1992-1-1 XI/273–276
 – Tragfähigkeit VIII/101–103
 – – DIN EN 1992-1-1 XI/303–315, XI/382–406
 – – Nachweis nach ÖNORM B 1992-1-1 XI/264–273
 Großgarage III/174
 – Rampen III/181
 Grundgeräuschpegel II/42
 Grundkriechen VI/371
 Grundschwinden von Beton VI/353–355, XI/292
 Grundwasser, Grenzwerte VI/383
H
 Haftverbund IV/229, IX/177, IX/179
 Halbkreisrampe III/182 f.
 HALFEN-HBS-Bewehrungsanschluss X/223
 HALFEN-HBS-Schraubanschluss X/223 f.
 Hallenbinderfundament, Abfangung II/150
 Hauptbahnhof
 – (in) Berlin II/17
 – (in) Erfurt II/84–90
 – (in) Klagenfurt II/151–157
 – (in) Stuttgart I/9
 – (in) Wien II/75–84
 Hauptspannungsraum IV/220
 Hauptspannungssystem IV/219
 Hebungsinjektion II/125
 Hersteller, Definition XI/472
 Hilti-Schubverbinder X/232
 Hinterschnittdübel VII/4, VIII/96
 hochfester Beton IV/232, IV/234, XI/490
 – Ausgangsstoffe, Kontrolle XI/528
 – Definition XI/470
 – Eigenschaften, Kontrolle XI/529
 – Herstellungsausstattung, Kontrolle XI/529
 – Herstellverfahren, Kontrolle XI/529
 – Vorschriften XI/527–529
 Hochofenschlacke VI/325
 Hochofenzement VI/391
 Hooke'sches Gesetz VI/367
 HPFRCC VI/428
 Hüttenbims VI/408, VI/419
 Hütten sand VI/310, VI/341
 Hydratationsgrad VI/387
 – Beton VI/387
 – Zement VI/322 f.
 Hydratationswärme
 – Beton VI/337
 – junger Beton VI/348 f.
 – Konstruktionsleichtbeton VI/411
 – Mörtel VI/337
 – Zement VI/315, VI/317, VI/321, VI/411
 Hydraulikpresse II/150
 Hydrocode IV/239
 – Berechnungsablauf IV/243
 – Funktionsweise IV/242 f.
 – Simulationsverfahren IV/203
I
 Identitätsprüfung, Definition XI/472
 Immission II/42
 Immissionssystem
 – Erschütterungseinleitung II/51–55
 – Maßnahmen am Empfangsort II/55 f.
 Impact IV/201
 Imperfektion XI/298 f., XI/368–370
 Industrieböden, Korrosionsrisiko VI/382
 inerte Stoffe VI/335 f.
 Infrastruktur I/1–10
 – Realisierung I/4
 Injektionsdübel VII/7
 – (aus) Metall, ETAG 029 VII/7
 Injektionssystem IX/181, IX/190
 Innenbauteile, Korrosionsrisiko VI/380
 Innengewindeanker VII/6
 Innenraumexplosion IV/212 f., V/282, V/298–301
 Innenschale einer Kaverne II/119
 Innenstütze, Rundschnitt XI/401
 Inselbahnsteig II/37, II/152
 Instandsetzung
 – Normen XI/558 f.
 – technische Baubestimmungen XI/558 f.
 Isokorb® Typ KXT X/242
 Isolationsbenenordnung II/66

Isolationselement
– Steifigkeit, horizontale II/67
Isolationsfuge, Abdichtung II/68

J

junger Beton VI/348–351
– Bedeutung VI/348
– Definition VI/348
– Dehnfähigkeit VI/349 f.
– Erstarrungsbeginn VI/349
– Festigkeitsbestimmung VI/350 f.
– Hydratationswärme VI/348 f.
– Rissneigung VI/349 f.
– Spannungen VI/349 f.
– Temperatur VI/350
– Wärmedehnzahl III/349

K

Kalkstein VI/310 f., VI/325
kapillares Saugen, Definition VI/387
Kapillarporen VI/322, VI/443
Kapillarporosität VI/368
Kapselpressen II/154, II/164
KB-Wert II/40, II/60–64
Kesselsand VI/408
Kieselsäure, alkalireaktive VI/327
Klagenfurter Hauptbahnhof II/151–157
Klammerung II/130, II/141
Klebeverbindung, schubfeste X/230
Klebeverbund IX/177
Kleingarage III/174
– Rampen III/181
Knoten
– Bemessung XI/403–405
– Druckknoten XI/405
– Druck-Zug-Knoten XI/405
Knotenpunktbahnhof II/19
Köcherfundament XI/451 f.
Kohäsionskraft IX/186 f.
Kohlenstoffasern VI/431
Kohlenstoffstahl
– Bruchspannung VIII/164 f.
– Versagen VIII/166 f.
Kollaps, progressiver IV/252
Kollisionsmodelle V/286
Kombinationstyp (SVB) VI/396
kombinierte Pfahl-Platten-Gründung (KPP) II/99
Kommunikation I/8 f.
Kompressionswelle II/49
Geschwindigkeit IV/210
Konformität
– Beurteilung XI/514
– – Definition XI/472
– Kontrolle XI/497–504
– – (für) Druckfestigkeit XI/498–501
– – (nach) Eigenschaften XI/498–503

– – (für) Spaltzugfestigkeit XI/501
– – (nach) Zusammensetzung XI/503 f.
– Kriterien XI/497–504
– – (für) Spaltzugfestigkeit XI/501
– Nachweis, Definition XI/472
– Nichtkonformität XI/504
– Prüfung, Definition XI/472
Konstruktionsleichtbeton VI/407–417
– Ausschreibung VI/416
– Betondeckung VI/416
– Biegezugfestigkeit VI/414
– Carbonatisierungsverhalten VI/416
– Dauerhaftigkeit VI/415
– Dauerstandfestigkeit VI/414
– Druckfestigkeit VI/414
– Druckschwellfestigkeit VI/414
– E-Modul VI/414
– Feuerwiderstand VI/416
– Förderung VI/412 f.
– Frost-Tausalz-Widerstand VI/415
– Frost-Tau-Widerstand VI/415
– Gesamtwassergehalt VI/411
– Gleichmäßigkeit VI/413
– Herstellung VI/412 f.
– Hydratationswärme VI/411
– Kriechverhalten VI/414
– Mischungsentwurf VI/410
– Planung VI/416
– Rezeptur VI/410
– Rohdichte VI/410
– Schallschutzeigenschaften VI/416
– Schubtragverhalten VI/414
– Schwindverhalten VI/414 f.
– selbstverdichtender VI/416 f.
– Spaltzugfestigkeit VI/414
– Spannungs-Dehnungs-Linie VI/414
– Tragverhalten VI/413
– Transport VI/412 f.
– Verarbeitung VI/412 f.
– Verdichtung VI/413
– Verdichtungsporen VI/410
– Verformungsverhalten VI/408, VI/413–415
– Versagensmechanismen VI/413
– Wärmedehnung VI/414
– Wärmedurchlasswiderstand VI/416
– Wärmeleitfähigkeit VI/416
– Wasserzementwert VI/410
– Zementarten VI/411
– Zugfestigkeit, zentrische VI/414
– Zusatzmittel VI/411
Konstruktionsregeln
– Balken XI/428–433
– DIN EN 1992-1-1 XI/330–337, XI/427–441
– Fertigteile XI/443–452

– Flachdecken XI/435 f.
– Schadensbegrenzung bei außergewöhnlichen Ereignissen XI/439–441
– Stützen XI/436–438
– Träger, wandartige XI/439
– Vollplatten XI/433–435
– Wände XI/438 f.
Konvergenz, asymptotische IV/243
Kopfbahnhof II/13, II/19, II/75, II/115, II/126
– Bahnsteiglänge II/32
Kopfbolzen VIII/97
– Bemessung nach Plastizitätstheorie VIII/158–161
– Betonausbruch
– – kegelförmiger VIII/144
– – lokaler VIII/143–146
– – rückwärtiger VIII/147
– Betonkantenbruch VIII/147
– europäische technische Zulassung (ETA) VIII/95
– Herausziehen VIII/143
– kombiniert zug- und querbeanspruchter, Widerstand VIII/147
– Nachweis im Grenzstand der Tragfähigkeit VIII/142–147
– querbeanspruchter
– – Widerstand VIII/147
– – Zusatzbewehrung VIII/143, VIII/147
– Querlast VIII/106–113
– Spalten VIII/144
– Stahlversagen VIII/143, VIII/147
– Versagensmechanismus VIII/128
– zugbeanspruchter
– – Bauteilrandeinfluss VIII/123
– – Risseinfluss VIII/119
– – Widerstand VIII/143–147
– – Zusatzbewehrung VIII/142 f., VIII/146 f.
– Zugkräfte in der Zusatzbewehrung VIII/142 f.
– Zuglast VIII/104 f.
Körnungsziffer VI/330, VI/332
Körperschallschnellepegel II/40
Körperschallübertragung II/52
Körperschallwelle II/63
Kosten, externe der Verkehrsträger II/14
KPP *siehe* kombinierte Pfahl-Platten-Gründung Kragplattenanschluss X/243
Kreuzungsbahnhof II/20
Kriechen VI/371–373, XI/290 f., XI/340 f., XI/353–355, XI/443
– DIN EN 1992-1-1 XI/458 f.
– Endkriechzahl VI/374
– Grundkriechen VI/371
– Kriechzahl VI/371, VI/373

– Trocknungskriechen VI/371
 – ultrahochfester Beton (UHFB) VI/440
 – Ursachen VI/372
 – Vorhersageverfahren VI/373
 kritischer Rundschnitt X/213, XI/394 f.
 Kubikmeter Beton, Definition XI/470
 Kunststoffdübel VII/6 f.
 Kunststofffasern II/122, VI/430 f., VI/435
 Kurzfasern VI/420, VI/430
 Kurzzeitdynamik IV/202
 k-Wert-Ansatz XI/484–486

L

Ladung, Definition XI/471
 Lager II/65
 Lagrange'sche Betrachtungsweise IV/241
 Längsbewehrung
 – Balken XI/278, XI/330–332, XI/428
 – Stütze XI/335, XI/436
 – Verankerung XI/322–325, XI/405, XI/418–423
 Lastableitung VIII/104–115
 Lastexzentrität VIII/141
 – Querlast VIII/133
 – Zuglast VIII/124
 Lastfaktor, dynamischer V/296
 Lastfall
 – Anprall II/97
 – Brand II/97, II/113 f.
 – – heiße Bemessung II/122
 – Stützenausfall II/97, II/112
 Lastgeschichte II/25
 Lastpfad, alternativer V/299
 Lastumlagerungspotenzial IV/256
 Lastweiterleitung VIII/101
 latent hydraulische Stoffe VI/341
 Lebensraum I/7 f.
 Leichtbeton *siehe auch*
 Konstruktionsleichtbeton VI/306, VI/406–419
 – Definition XI/470
 – Druckfestigkeitsklassen XI/479
 – Festigkeitsklassen VI/307
 – Gesteinskörnung VI/406
 – haufwerksporiger VI/407, VI/418 f.
 – Rohdichteklassen VI/307, XI/474 f., XI/479
 – selbstverdichtender, Pumpförderung VI/413
 – Umrechnungsfaktoren VI/307
 – Wärmedämmung VI/406
 LENTON-Lock-Muffenverbindung X/227
 LENTON-Schraubanschluss X/222 f.
 LH-Zement VI/350

Lieferung, Definition XI/471
 L-Kasten-Versuch VI/399
 Lochspiel VIII/98, VIII/107
 Luftporenschluss, Definition XI/472
 Luftgehalt von Frischbeton VI/345
 Luftporen, künstliche
 – Definition XI/472
 Luftporenbeton VI/392 f.
 Luftporenbildner VI/332 f.
 Luftporensysteme VI/392
 Luftschalldämmung X/245
 Luftschalldämmung, primäre II/40
 Luftstoßwelle IV/207–210
 – Reflexion IV/211
 Luftstoßwellen-Membran-Interaktion IV/214
 Luftstoßwellen-Struktur-Interaktion IV/214

M

Makrorissbildung VI/440
 Malmöer Bahnhof II/115–122
 Manschettenrohr II/125
 Manschettenrohrinjektion II/135, II/142, II/144
 – Nachverpressung II/144
 Markierungsnägel III/184 f.
 Masse-Feder-System II/46–48
 Materialmodellierung IV/218
 Max-Frank-Schraubanschluss X/225 f.
 Maximalpegel II/42
 Mediation I/9 f.
 Mehlkorngehalt VI/335, VI/342 f.
 – Definition XI/472
 – höchstzulässiger XI/526
 Mehlkorntyp (SVB) VI/396
 Mehrfachreflexion IV/212–214
 Membrantragwirkung IV/254
 Metalldübel VII/3–6
 Mikrohohlkugel VI/393
 Mikropfahl II/110–112
 Mikrorissbildung VI/369, VI/387
 Mikroverzahnung IX/186, IX/188
 Mindestfestigkeitsklassen XI/341
 – Betonzusammensetzung XI/295
 – indikative XI/461
 Mindestzementgehalt von Beton VI/384, VI/392
 Mischen von Beton XI/508
 Mischungsverbot XI/282
 Mittelbahnsteig II/31, II/37, II/96
 Mittelgarage III/174
 – Rampen III/181
 Mittelungspegel II/42
 Mobilität I/6–8
 – Entwicklung II/14 f.
 – (als) Grundbedürfnis II/14
 – nachhaltige Gestaltung I/7
 Momenten-Krümmungs-Beziehung IV/237
 monolithische Bauweise II/24
 Monosulfat VI/321

Mörtel

– Ausbreitfließversuch VI/398
 – Hydratationsversuch VI/337
 – Trichterauslaufversuch VI/398
 Muffe, Anschweißmuffe X/221
 Muffenstoß
 – FLIMU-Muffenstoß X/228, X/230
 – GEWI-Muffenstoß X/221
 Muffenverbindung
 – LENTON Lock X/227
 – Peikko Modix X/227 f.
 Mustergaragenverordnung III/179, III/186
 Muster-Liste der Technischen Baubestimmungen XI/562 f.

N

Nahdetonation IV/252
 Naturbims VI/408, VI/419
 Nichtkonformität XI/504
 Normalbeton VI/306
 – Definition XI/470
 – Druckfestigkeitsklassen XI/479
 – Festigkeitsklassen VI/307
 Normalkraft-Widerstand II/25
 Normen *siehe auch* DIN und ÖNORM XI/257–573
 – Abdichtung XI/559 f.
 – Bauausführung XI/547–549
 – Baustoffe XI/540–546
 – Bemessung XI/547–549
 – Beton XI/540–546
 – Betonbau XI/538–561
 – Betonstahl XI/540–546
 – Brandschutz XI/549 f.
 – Einwirkungen XI/538–540
 – Fertigteile XI/550–555
 – Fegechnik XI/556–558
 – Instandsetzung XI/558 f.
 – Richtlinien XI/561
 – Schalung XI/555 f.
 – Schutz XI/558 f.
 – spezielle Bauteile XI/550–555
 – Stahlbetonbau XI/538–561
 Nutzungsdauer XI/286
 – Definition XI/472

O

Oberflächenbewehrung VIII/123
 – Balken XI/432 f.
 Oberflächenwelle II/49
 Ölschiefer VI/341
 One-Roof-Konzept II/90
 ÖNORM B 1992-1-1 XI/260–281
 – Anhänge XI/280 f.
 – Balken XI/278 f.
 – Baustoffe XI/261
 – Betondeckung XI/261 f.
 – Betonstahl
 – – Biegen XI/277 f.
 – – Stababstand XI/277
 – – Stoß XI/278
 – – Verankerung XI/278

- Bewehrungsregeln XI/276–278
 - Dauerhaftigkeit XI/261 f.
 - Durchstanzen XI/271 f.
 - Ermüdungsnachweis XI/272 f.
 - Flachdecken XI/279
 - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XI/273–276
 - Konstruktionsregeln XI/278–280
 - Rissbreitenbegrenzung XI/274–276
 - Schnittgrößermittlung XI/262–264
 - Spannbetontragwerke XI/263 f.
 - Spannungsbegrenzung XI/273 f.
 - Stabwerksmodelle XI/272
 - Stützen XI/279 f.
 - Torsion XI/270 f.
 - Träger, wandartige XI/280
 - Tragfähigkeitsgrenzzustand XI/264–273
 - - Biegung XI/264
 - - Durchstanzen XI/271 f.
 - - Ermüdungsnachweis XI/272 f.
 - - Querkraft XI/264 f.
 - - Schubkraftübertragung in Fugen XI/265–270
 - - Stabwerksmodelle XI/272
 - - Torsion XI/270 f.
 - Tragwerksplanung XI/260
 - Verformungen nach Theorie II. Ordnung XI/263
 - Verformungsbegrenzung XI/276
 - Vollplatten XI/279
 - Wände XI/280
 - ÖNORM B 4700 XI/260
 - Opal VI/327
 - organische Stoffe VI/341
 - Ortbeton, Definition XI/472
 - Osterberg-Verfahren II/142 f.
 - Osterberg-Zelle II/142 f.
 - Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik (ÖVBB) XI/568 f.
- P**
- Palmgren-Miner-Regel VI/378
 - Parkbauten *siehe auch* Garage
 - abdichtende Beschichtung III/191
 - Abfahrten III/179
 - Abfertigungsanlagen III/192
 - allgemeiner Ausbau III/196 f.
 - Anfahrwinkel III/184
 - Anstriche III/196
 - Aufstellwinkel III/177–179
 - Aufzüge III/195 f.
 - Ausfahrtsschranke III/192
 - barrierefreie III/185, III/195
 - Behindertenstellplätze III/185
 - Beleuchtung III/194 f.
 - Betonüberdeckung III/190
 - Bewehrungsbeschichtung III/190
 - Bewirtschaftungsanlagen III/192 f.
 - Bodenbelag III/190–192
 - - (auf) Bitumenbasis III/191
 - Brandmeldeanlagen III/186
 - Brandschutz, baulicher III/186
 - CO-Alarm III/184
 - Dauerhaftigkeit III/190–192
 - Deckenanstrich III/195
 - Deckenunterseitenbeschichtung III/192
 - D'Humy-System III/175 f.
 - Durchfahrtsbegrenzung III/196
 - Edelstahlbewehrung III/191
 - Einfahrtsschranke III/192
 - Einfeldsystem III/191
 - Einzelplatzzählung III/193
 - Entwässerung III/194
 - Fahrgassen III/177–179
 - Fahrgassenbreite III/185
 - - Aufstellwinkelabhängigkeit III/180
 - Fahrgassengeometrie III/177–179
 - Fernüberwachung III/195
 - Flachdecke III/188
 - Flächenbedarf pro Stellplatz III/182
 - Fluchtwege III/185
 - Fußwegmarkierungen III/185
 - Fußwegverbindungen III/185
 - Gussasphaltbelag III/188
 - Hinweisbeschilderung III/185
 - Höhenbegrenzung III/183
 - Höhenplanung III/181–183
 - Induktionsschleifen III/193
 - Kassenautomat III/193
 - Kassenelemente III/192
 - kundenfreundliche III/171–197
 - Kunstharzbeschichtung III/191
 - Kuppenausrundung III/182 f.
 - Leitfarben III/196
 - Leitstreifen III/196
 - Lichtreflexion III/195 f.
 - Lüftung III/194
 - Markierungsnägel III/184 f.
 - Metallbauarbeiten III/196 f.
 - Notausgang III/197
 - Oberflächenschutzsysteme III/196
 - Parkscheingeber III/184
 - - Positionierung III/193
 - Parkstraßenbreite III/178
 - Pilzkopfdecke III/188
 - Rampen *siehe* Parkrampe
 - Rauchabschnitte III/186
 - Rauch- und Wärmeabzugsanlagen III/186
 - Rettungswege III/186
 - Rissabdichtung III/190
 - rissüberbrückende Beschichtung III/191
 - Rissvermeidung III/190
 - Schlosserarbeiten III/196 f.
 - Schrägaufstellung III/178
 - Schrammbord III/184 f.
 - Schrankenautomat III/184
 - Sicherheit III/197
 - Sicherheits Schleusen III/186
 - Spiegel III/184
 - Split-Level-System III/175 f.
 - Sprinkleranlagen III/186
 - Stellplatzbreite III/177
 - Stellplatzgeometrie III/177–179
 - Steuerungsanlagen III/192 f.
 - Straßenanbindung III/183 f.
 - Stützenraster III/187
 - Stützenvermeidung III/187–190
 - technischer Ausbau III/192–196
 - Tragwerksplanung III/187–190
 - Treppen III/186, III/195 f.
 - Typen III/174–176
 - Verkehrsführung III/176–III/178
 - Videüberwachung III/193, III/195
 - Vorspannung III/190
 - Vouten III/188 f.
 - Wandbeschichtung III/192
 - Wannenausrundung III/182 f.
 - wirtschaftliche III/171–197
 - Zuhälemente III/192
 - Zufahrten III/179
 - zwängungsfreie Konstruktion III/190
 - Zwischendecke III/188
 - Parkgasse, frei überspannte III/187
 - Parkrampe III/179–183
 - Breite
 - - D'Humy-Rampe III/181
 - - gewendelte Rampe III/180
 - - D'Humy-Rampe III/181 f.
 - - gegenläufige III/175
 - - Gegenverkehrsrampe III/179, III/182
 - - zweispurige III/182
 - - gerade, Sicherheitsabstand III/181
 - - geschosshohe III/175
 - - gewendelte III/181 f.
 - - Breite III/180
 - (in) Großgarage III/181
 - Grundrisogeometrie III/179–181
 - Halbkreisrampe III/182 f.
 - (in) Kleingarage III/181
 - kreisförmige III/175
 - Kurvenradius III/181
 - (in) Mittelgarage III/181
 - Neigung III/181
 - Split-Level-Rampe III/179
 - System III/176
 - Vollgeschossrampe III/174
 - - gerade III/179
 - Vollkreisrampe III/182

- Parkscheingeber III/184
 Parkstraße, parallel verlaufende III/177
 Passivierung VI/388
 Peikko-Modix-Muffenverbindung X/227 f.
 Perforation von Beton IV/245
 Permeabilitätskoeffizient VI/387
 Permeation, Definition VI/384
 Personesteg, provisorischer II/153
 Personenverkehrsanlage II/30
 – Anforderungen II/31
 – Brandschutzleitfaden II/31
 Pfahl
 – Ertüchtigung II/141–145
 – Mikropfahl II/110–112
 – Probebelastung II/141–145
 – Zwangbeanspruchung II/111
 Pfahlfedersteifigkeit II/100
 Pfahlkopplung II/148
 Pfahl-Platten-Gründung, kombinierte (KPP) II/99
 PFEIFER-PH-Bewehrungsanschluss X/224 f.
 Phonolith VI/341
 pH-Wert der Porenlösung VI/391
 Pigmente VI/335 f.
 Pilzkopfdecke III/188
 Π-Platten-Decke, Stahlaufleger X/249
 Planar-Platten-Impaktversuch IV/224
 Plastizitätstheorie XI/373 f.
 – Dübelbemessung VIII/158–161
 – Kopfbolzenbemessung VIII/158–161
 Platten II/27 f.
 – Durchstantragfähigkeit XI/310–312, XI/400–402
 – Durchstanzwiderstand XI/399 f.
 – Einspannmomente XI/443
 – gezogene, Tragfähigkeit II/28
 – mitwirkende Breite XI/299, XI/371
 – punktförmig gestützte, Durchstanzbewehrung X/213–220
 – Stützenkopfverstärkung XI/396
 – Stützweite, effektive XI/299, XI/371 f.
 – Vollplatte *siehe dort*
 Plattenanschluss, Zulassungen X/244
 pneumatische Maschine IV/223
 Poisson'sche Zahl VI/367
 Polyacrylnitrilfasern VI/431
 Polycarboxylether VI/438
 Polyesterfasern VI/431
 Polymerbeton IV/234
 Polymerfasern
 – Anforderungen XI/481
 – Definition XI/473
 – Verwendung XI/488
 Polyolefinfasern VI/430
 Polypropylen VI/429
 Polypropylenfasern VI/431
 Polyvinylalkoholfasern VI/431
 Porenbeton VI/407, VI/417 f.
 Portlandzementklinker VI/310
 Preventerkonstruktion II/135
 Primärstütze II/123 f.
 Produktionskontrolle XI/505–514
 – Überwachung XI/516
 Projektrealisierung, Verfahren I/8–10
 Puzzolane VI/310, VI/336–341
 P-Welle II/50
- Q**
 Quarzporphyr VI/325
 Quellen von Beton VI/352, VI/354, VI/370
 Querbahnsteig II/37
 Querbewehrung XI/437–439
 – Druckstab XI/425
 – Stützen XI/335 f., XI/437 f.
 – Übergreifungsstoß XI/329, XI/424 f.
 – Wände XI/336, XI/439
 – Zugstab XI/424 f.
 Querdehnzahl von Beton VI/367–369
 Querkraft XI/303–307, XI/383–390
 – Nachweisverfahren XI/383 f.
 – Widerstandsberechnung nach ÖNORM B 1992-1-1 XI/264 f.
 Querkraftbewehrung X/211
 – Balken XI/332 f., XI/430 f.
 – (mit) direkter Strebenwirkung XI/387
 – (mit) Doppelankern X/216–220
 – (mit) Doppelkopfanke nern X/213, X/216–220
 – Fachwerkmodell XI/386
 – Formelzeichen XI/386
 – Verankerung XI/325 f., XI/422 f.
 – Vollplatte XI/333 f., XI/434 f.
 Querkraftdorn X/247
 – (im) Deckenaufleger X/252
 – einfacher X/252
 Querkraftdornsystem X/249–251
 – statischer Nachweis X/250
 – Zulassungen X/251
 Querlast, Exzentrizität VIII/133
 Querschnittsbemessung
 – Beton, Spannungs-Dehnungs-Linie XI/293, XI/356
 – Betonstahl, Spannungs-Dehnungs-Linie XI/294, XI/360
- R**
 Rad-Schiene-Impedanzfrequenz II/63
 Rad-Schiene-Resonanzfrequenz II/45 f.
 Randabstand, Befestigungen
 – begrenzter IX/190
 – charakteristischer IX/194, IX/196
 – großer IX/177
 – kleiner IX/193 f.
 – minimaler IX/191, IX/202
 Randbahnsteig II/37
 Randbewehrung einer Vollplatte XI/434
 Rauigkeitskategorien XI/306
 Raumwelle II/50
 Rayleigh-Welle II/49 f.
 Rechteckbalken, wirksamer Bereich bei Torsion XI/271
 Rechteckrahmen, zweizelliger II/93
 Rechtssicherheit von Genehmigungsentscheidungen I/10
 Recyclinghilfen für Waschwasser VI/333 f.
 Reflexion II/50, II/63, IV/207–210
 – Boden-Gebäude-Reflexion IV/212
 – (von) Luftstoßwellen IV/211
 – Mehrfachreflexion IV/212–214
 – (an) starren Oberflächen
 – – nicht senkrechte IV/209 f.
 – – senkrechte IV/208 f.
 Reflexionsfaktor IV/208
 Regelwerke XI/257–573
 Reibschluss VIII/96 f.
 Reibungskraft zwischen Bauteil und Beton VIII/104
 Reibverbund IV/229, IX/178
 Reife von Beton VI/358–361
 – gewichtete VI/360
 – Reifegrad nach Saul-Nurse VI/359
 Relaxation von Beton VI/370, VI/372
 Resonanz II/67
 – Vermeidung II/66 f.
 Resonanzfrequenz II/44
 – Rad-Schiene-Resonanzfrequenz II/45 f.
 Restrisiko I/6, V/284
 Restwasser
 – Definition XI/472
 – Druck II/123
 – Verwendung XI/483
 Rettungswege bei Bahnsteigen II/35
 Richtlinien
 – Normen XI/561
 – technische Baubestimmungen XI/561
 Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton XI/563–565
 Richtlinie Qualität der Bewehrung XI/563
 Ringanker XI/440

- Rippenabstand IX/179
 – großer IX/180, IX/184
 – kleiner IX/180, IX/184
 – lichter IX/183
 – reduzierter IX/188
 Rippenfläche, bezogene IX/179 f., IX/183–186, IX/206
 Rippenflanke IX/189 f.
 – Neigung IX/183
 Risiko I/4 f.
 – gesellschaftlich akzeptiertes I/5
 – Restrisiko I/6, V/284
 Risikoanalyse V/282
 Risikoreduzierung, Strategien V/284
 Rissabstand
 – Wand, unbewehrte II/29
 Rissarretierung VI/425
 Rissbreite II/29
 – Begrenzung XI/315–318, XI/407–413
 – – Mindestbewehrung XI/407–410
 – – ÖNORM B 1992-1-1 XI/274–276
 – – Stababstände, Höchstwerte XI/411
 – Berechnung XI/317 f., XI/412 f.
 Rissentwicklung IX/205
 Rissfreiheit VI/340
 Robustheit IV/252
 Rohdichte
 – Basalt VI/325
 – Diorit VI/325
 – Festbeton XI/492
 – Frischbeton VI/345
 – Gabbro VI/325
 – Granit VI/325
 – Grauwacke VI/325
 – Hochofenschlacke VI/325
 – Kalkstein VI/325
 – Konstruktionsleichtbeton VI/410
 – Kornrohdsichte einer Gesteinskörnung XI/473
 – Quarzit VI/325
 – Quarzprophyr VI/325
 – Sandstein VI/325
 Rohdichteklassen von Leichtbeton VI/307, XI/474 f., XI/479
 Rohrvortriebsverfahren II/133–135
 Rotation von Beton IV/237
 – Begrenzung IV/238
 Rücksteifkonstruktion II/120
 Rührwerk, Definition XI/471
- S**
 Sandstein VI/325
 Sandwich-Konstruktion IV/254
 Sandwich-Tafel XI/452
 Sandwich-Wand IV/257–259
 Sättigungsgrad von Beton VI/393
 Saul-Nurse-Reifegrad VI/359
 Scabbing IV/249 f.
 Schachtbauwerk II/119–121
 Schadensbedeutung I/5
 Schadensbegrenzung bei außergewöhnlichen Ereignissen XI/336 f.
 – Konstruktionsregeln XI/439–441
 Schadensumfang I/5
 Schädigung, lokale IV/202
 Schalldruck, Effektivwert II/41
 Schallschutz X/245
 Schalung VI/403 f.
 – nichtsaugende VI/403
 – Normen XI/555 f.
 – Oberflächeneigenschaften VI/403
 – saugende VI/403
 – Trennmittel VI/404
 – technische Baubestimmungen XI/555 f.
 Schaumbeton VI/407, VI/417 f.
 Schaumlava VI/408, VI/419
 Scherbruchversagen IX/179, IX/189
 Scherfestigkeit von Faserbeton VI/434
 Schervbund IV/229, IX/177, IX/179, IX/189
 Schiefer, gebrannter VI/310
 Schienen, Fugen II/23
 Schienenlagerung, kontinuierliche II/46
 Schienteknik, Weiterentwicklung II/15
 Schienenverkehr, Immissionen II/40
 Schienenverkehrsanlage, Erschütterungen II/42
 Schildwiege II/120
 Schimmelpilzbildung X/242
 Schlauchwaage II/145, II/150
 Schlichtung I/9
 Schlitzwand-Deckelbauweise II/123
 Schlupfwelle II/46
 Schnellepegel
 – Terzspektrum II/60
 – Verteilung II/63
 Schnellzement VI/311
 Schnittgrößenermittlung
 – Beton, Spannungs-Dehnungs-Linie XI/355
 – DIN EN 1992-1-1 XI/298–303, XI/367–382
 – effektive Stützweite
 – – Balken XI/371 f.
 – – Platten XI/371 f.
 – Fertigteile XI/443
 – Idealisierungen XI/370–372
 – Imperfektionen XI/368–370
 – linear-elastische Berechnung XI/299 f., XI/372 f.
 – mitwirkende Plattenbreite XI/371
 – Nennkrümmungsverfahren XI/379 f.
 – nichtlineare II/149, XI/300, XI/374
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/262–264
 – (nach) Plastizitätstheorie XI/373 f.
 – seitliches Ausweichen schlanker Träger XI/303, XI/381 f.
 – Stabwerkmodell XI/300, XI/373 f.
 – (nach) Theorie II. Ordnung XI/300–303, XI/375–381
 – – Nennkrümmungsverfahren XI/302 f.
 – Vereinfachungen XI/370–372
 Schockphase, Explosion IV/265
 – Last-Zeit-Verlauf IV/271
 Schockwelle
 – Geschwindigkeit IV/211
 – reflektierter Anteil IV/258
 – transmittierter Anteil IV/258
 Schrammbord III/184 f.
 Schrankenautomat III/184
 Schraubanschluss
 – HALFEN-HBS X/223 f.
 – LENTON X/222 f.
 – Max Frank X/225 f.
 Schrauben, Betonschraube VII/4, VIII/96 f.
 Schubkraftübertragung in Fugen XI/306, XI/388–390
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/265–270
 Schubkraft zwischen Balkensteg und Gurt XI/306, XI/387
 Schubmodulanpassung von Beton IV/226
 Schubverbinder, Hilti X/232
 Schutz
 – Normen XI/558 f.
 – technische Baubestimmungen XI/558 f.
 Scherbeton VI/306
 – Definition XI/470
 – Druckfestigkeitsklassen XI/479
 – Festigkeitsklassen VI/307
 Schwinden VI/352–355, VI/370
 – autogenes VI/352
 – Beton XI/290–292, XI/340 f., XI/353–355, XI/443
 – Carbonatisierungsschwinden VI/352
 – chemisches VI/352
 – DIN EN 1992-1-1 XI/458–460
 – Endschwindmaß VI/355
 – Faserbeton VI/434 f.
 – Grundswinden von Beton VI/353–355, XI/292
 – plastisches VI/352

- Trocknungsschwinden von Beton VI/352–355, XI/291 f.
- ultrahochfester Beton (UHFB) VI/440
- Schwinggeschwindigkeit, Effektivwert II/40
- Schwingschnelle II/40
- Terzpegel II/41
- Schwingung II/39–56
- Ausbreitung in Gebäuden II/53
- bahninduzierte II/59
- Starrkörperschwingung II/63
- Schwingungsisolation II/63
- SEA II/61
- SEA-Modell eines Gebäudes II/54
- Sedimentationsreduzierer VI/333 f.
- Sedimentationsversuch für Beton VI/400 f.
- Seilschlaufe, flexible X/238
- Sekantenmodul für Druckbeanspruchung VI/368
- Sekundärtringitbildung VI/411
- Sekundärluftschall II/39–56
- Frequenzbereich II/40
- Prognose, Korrekturspektren II/61
- Schutz, Anforderungen II/42
- selbstverdichtender Beton (SVB) VI/395–401
- Eigenschaften VI/401
- Mischungsentwurf VI/396–398
- Prüfung VI/398–401
- Typen VI/396
- Setzbolzen VII/8 f.
- Setzfließversuch für Beton VI/398 f.
- Setzmaßklassen von Beton XI/478
- Setzung II/141
- Setzungsfuge II/23
- Setzungsunterschiede II/23
- Setzzeitklassen von Beton XI/478
- Sicherungsklasse II/119
- Sichtbeton VI/401–406
- Ausblühungen VI/404
- Ausschreibung VI/402 f.
- Beurteilung VI/404
- Calciumkarbonatanteil VI/405
- Definition VI/401
- Einbau VI/404
- Erprobungsflächen VI/402
- farbiger VI/406
- Farbunterschiede VI/405
- Kalkaussinterungen VI/405
- Konsistenz VI/403 f.
- Leichtbeton VI/406
- Mängel VI/405
- Marmorierungen VI/404
- Mischreihenfolge VI/403
- Nachbehandlung VI/404
- Planung VI/402 f.
- Referenzflächen VI/402
- Schalhaut VI/403
- Schlieren VI/404
- Schüttlagenhöhe VI/404
- Trennmittel VI/404
- Trocknung VI/404
- Verdichtung VI/404
- Verfärbungen VI/405
- Wärmedämmung VI/406
- weißer VI/406
- Wolkenbildungen VI/404
- Zusammensetzung VI/403
- Sieblinien VI/329–332
- SIFCON VI/425, VI/432, VI/434
- Silicastaub VI/310 f., VI/338, VI/340 f., VI/432, VI/437
- k-Wert-Ansatz XI/485 f.
- SIMCON VI/425, VI/432
- Sinterbims VI/408, VI/419
- Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH)-Methode IV/242
- Sohldruckabzugswert, Fundament XI/400
- Sohlplatte, Zwangbeanspruchung II/103
- Solevereisung II/138
- Sonderbeton IV/232–235
- Sonderfundament II/56
- Sondierung II/136 f.
- Spalling IV/249 f.
- Spalten von Beton IX/184, IX/203
- Spaltkraft IX/184, IX/186, IX/189, IX/193
- Spaltwirkung IX/184 f., IX/189
- Bewehrungsstab IX/186
- Spaltzugfestigkeit
- Beton VI/365
- Festbeton XI/492
- Konformitätskontrolle XI/501
- Konformitätskriterien XI/501
- Konstruktionsleichtbeton VI/414
- Spannbetonbau, technische Regeln XI/281–343
- Spannbetontragwerke, ÖNORM B 1992-1-1 XI/263 f.
- Spannglied, Mindestbetondeckung XI/261
- Spannungsbegrenzung XI/315, XI/406 f.
- ÖNORM B 1992-1-1 XI/273 f.
- Spannungsblock XI/357
- Spannungs-Dehnungs-Beziehungen von Beton VI/367–369
- Spannungsdeviator-tensor IV/219 f.
- Spannungsraum IV/220
- Spannungstensor IV/219
- spezielle Bauteile
- Normen XI/550–555
- technische Baubestimmungen XI/550–555
- SPH-Methode IV/242
- Spindeln III/181 f.
- Spitzenüberdruck IV/209
- Split-Hopkinson-Pressure-Bar IV/223 f.
- Split-Level-Rampe III/179
- Split-Level-System für Parkbauten III/175 f.
- Sprengdruck IV/255
- Sprenggrissversagen IX/179, IX/184, IX/189, IX/192
- Spritzbeton VI/350
- Stab, angeschweißter zur Verankerung XI/326 f.
- Stabbündel XI/426 f.
- Verankerung XI/330, XI/427
- Stabilisierer VI/333 f.
- Stabilisierertyp (SVB) VI/396
- Stabwerkmodell XI/312 f., XI/373 f., XI/402–405
- Druckstrebenbemessung XI/312 f., XI/403
- Knotenbemessung XI/403–405
- ÖNORM B 1992-1-1 XI/272
- Zugstrebenbemessung XI/313, XI/403
- Stadtentwicklung, nachhaltige II/74
- Stahlabfangkonstruktion II/161 f.
- Stahlaufleger für II-Platten-Decken X/249
- Stahlbeton, Druckwellenausbreitung IV/203
- Stahlbetonbau
- Normen XI/538–561
- technische Baubestimmungen XI/538–561
- technische Regeln XI/281–343
- Stahlbetondecke
- Lagerung, elastische II/67
- Stahlbruch IX/203
- Stahlfaserbeton VI/432
- Arbeitslinien VI/433
- Richtlinie VI/436 f.
- Stahlfasern VI/425 f., VI/428, VI/435 f., VI/438
- Anforderungen XI/480
- Definition XI/473
- Korrosion VI/444
- Verwendung XI/488
- Stahlflasche, Ankleben X/230
- Stahlversagen VIII/109, VIII/117 f.
- Standardbeton VI/308 f.
- Definition XI/470
- Festlegung XI/495
- Zementgehalt, mindestens VI/309, XI/526 f.
- Starrkörperschwingung II/63
- statistische Energieanalyse II/61
- Steifigkeitsänderung IV/254
- steifigkeitsorientierte
- Berechnungsmethode II/27
- Steifigkeitsschwankung II/43
- Steinschlag IV/248

- Stickstoffvereisung II/138
 Stoffschluss VIII/97
 Stoß XI/327 f., XI/423–426
 – benachbarter XI/327, XI/423
 – Betonstahlmatte XI/329 f., XI/425 f.
 – Übergreifungsstoß *siehe dort*
 – Verankerung XI/405
 – versetzter XI/327
 Stoßbelastung IV/204
 Stoßfront IV/207
 Stoßlast, dynamische V/294, V/296
 Stoßlast-Zeit-Funktion V/297
 Stoßwellenfront IV/211
 Straßenbrücke aus UHFB VI/446
 Streckentunnel II/93–96
 Streifenfundament XI/339, XI/457
 Strukturmatrix IV/239
 Sturz, Schubversagen XI/304
 Stuttgarter Hauptbahnhof I/9
 Stützen II/24–27
 – Durchstanzbewehrung XI/437
 – Einzelstütze, Anprall II/163
 – Innenstütze, Rundschnitt XI/401
 – Konstruktionsregeln XI/436–438
 – Längsbewehrung XI/335, XI/436
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/279 f.
 – Primärstütze II/123 f.
 – Querbewehrung XI/335 f., XI/437 f.
 – Verformungsfähigkeit II/21 f.
 – Vordachstütze, Abfangung II/162
 Stützenanker XI/337
 Stützensausfall II/156
 – Bemessung II/111–113
 Stützenfundament, unbewehrt XI/339
 Stützenfußanschluss IX/191, IX/197
 Stützenkopfverstärkung XI/395 f.
 – Platte XI/396
 Stützenschuh X/252 f.
 Stützenszuganker, horizontaler XI/441
 Sulfathüttenzement VI/311
 SVB *siehe* selbstverdichtender Beton
 S-Welle II/50
- T**
 Tangentenmodul für Druck- und Zugbeanspruchung VI/368
 Taumittelwiderstand von Beton VI/392–394
 Tauwasserbildung X/242
 Taylor-Test IV/223
- technische Baubestimmungen
 – Abdichtung XI/559 f.
 – Bauausführung XI/547–549
 – Baustoffe XI/540–546
 – Bemessung XI/547–549
 – Beton XI/540–546
 – Betonbau XI/538–561
 – Betonstahl XI/540–546
 – Brandschutz XI/549 f.
 – Einwirkungen XI/538–540
 – Fertigteile XI/550–555
 – Geotechnik XI/556–558
 – Instandsetzung XI/558 f.
 – Richtlinien XI/561
 – Schalung XI/555 f.
 – Schutz XI/558 f.
 – spezielle Bauteile XI/550–555
 – Stahlbetonbau XI/538–561
- technische Regeln
 – Betonbau XI/281–343
 – Spannbetonbau XI/281–343
 – Stahlbetonbau XI/281–343
- Teilflächenbelastung XI/314 f., XI/405 f.
 – Flächenermittlung XI/406
- Teilsicherheitsbeiwerte VIII/102–104, XI/287 f.
 – Baustoffe XI/287
 – – DIN EN 1992-1-1 XI/457 f.
- Temperaturdehnzahl
 – Basalt VI/325
 – Beton VI/352
 – Diorit VI/325
 – Gabbro VI/325
 – Granit VI/325
 – Grauwacke VI/325
 – Hochofenschlacke VI/325
 – Kalkstein VI/325
 – Quarzit VI/325
 – Quarzporphyr VI/325
 – Sandstein VI/325
- Temperatursensor II/139
 TEN II/15, II/17 f.
 Terrazzo VI/402
 Terzpegel der Schwingschnelle II/41
 Terzspektrum des Schnellepegels II/60
- thermische Analyse des Rahmenecks Decke-Wand II/95
 thermische Trennung X/242
 Tiefgarage
 – Dachdecke III/188–190
 – nicht überbaute III/188
 – überbaute III/190
 – Zwischendecke III/188
- Toleranzklassen
 – konstruktive XI/287
 – zulässige Abweichungen XI/288
- Tonerdeschmelzzement VI/311
 Tonerdezement VI/311
- Torsion XI/307 f., XI/390–392
 – Nachweisverfahren XI/391 f.
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/270 f.
 – Wölbkrafttorsion XI/392
- Torsionsbewehrung eines Balkens XI/333, XI/431 f.
 Torsionsbügel XI/432
 TR 020 VII/4
 TR 023 VII/4 f.
 Träger, wandartiger
 – Konstruktionsregeln XI/439
 – ÖNORM B 1992-1-1 XI/280
- Tragfähigkeit
 – Axialtragfähigkeit II/26
 – Grenzzustand VIII/101–103
 – – DIN EN 1992-1-1 XI/303–315, XI/382–406
 – – Nachweis nach ÖNORM B 1992-1-1 XI/264–273
 – Platten, gezogene II/28
- Tragschicht, zementverfestigte (ZVT) II/49
- Tragwerke
 – (aus) Fertigteilen, DIN EN 1992-1-1 XI/441–452
 – (aus) gering bewehrtem Beton, DIN EN 1992-1-1 XI/338 f., XI/453–457
 – (aus) unbewehrtem Beton, DIN EN 1992-1-1 XI/338 f., XI/453–457
- Tragwerksplanung
 – DIN EN 1992-1-1 XI/286–289, XI/348–351
 – – Basisvariablen XI/348
 – – bautechnische Unterlagen XI/350 f.
 – – Bewegungsunterschiede XI/348 f.
 – – Kombinationsregeln für Einwirkungen XI/350
 – – Setzungsunterschiede XI/348 f.
 – – Teilsicherheitsbeiwerte XI/349 f.
 – – Temperaturauswirkungen XI/348
- Fertigteile XI/337 f.
 Transeuropäisches Netzwerk (TEN) II/15, II/17 f.
 Transmission II/42
 Transmissionsystem
 – Erschütterungsübertragung II/49 f.
 – Maßnahmen am Übertragungsweg II/50 f.
- Transportbeton
 – Definition XI/470
 – Lieferschein XI/496 f.
 Transportkoeffizient VI/387
 trennrissefreies Bauen II/29
 Treppenanlage bei Bahnsteigen II/38

- Treppenhof II/16
 Typenprüfung XI/282
- U**
 Übergreifungslänge XI/328
 – Bemessungswert XI/424
 Übergreifungsstoß IX/177, IX/181 f.
 – Betonstahlmatte, geschweißte IX/425
 – Bewehrungsanschluss IX/197 f.
 – Brucharten IX/185
 – Querbewehrung XI/329, XI/424 f.
 – Verbundspannungsverteilung IX/182
 – Verbundtragwirkung IX/182
 – Versagen IX/183
 – zugbeanspruchter XI/427
 Überholbahnhof II/19
 Überschallexplosion IV/206
 ultrahochfester Beton (UHFB) IV/232, VI/437–446
 – Bruchenergie VI/441
 – Carbonatisierung VI/443
 – Dauerhaftigkeit VI/444 f.
 – DUCTAL VI/438, VI/440 f.
 – Deformationsmaß VI/445
 – Ermüdungsfestigkeit VI/445
 – Festbetoneigenschaften VI/440–445
 – Frischbetoneigenschaften VI/438–440
 – Kriechen VI/440
 – Makrorissbildung VI/440
 – Mischungsentwurf VI/437 f.
 – Relaxation VI/440
 – Schwinden VI/440
 – Wasserdurchlässigkeit VI/444
 – Zugfestigkeit VI/441
 – Zusammensetzung VI/438
 Umschnürungswirkung II/25, IV/255
 Umwelteinflüsse, Definition XI/472
 Unterfahrgang II/136, II/141
 Unterfangung II/130
 – Bahnhofshalle II/160–164
 – bestehendes Gebäude II/159
 – Fassade II/154
 – Freskenwände II/154 f.
 Unterschallexplosion IV/206
 Unterschottermatte II/46–48
 Unterwasserbeton, Anforderungen XI/489
- V**
 Verankerung
 – (mittels) angeschweißter Stäbe XI/326 f.
 – Bemessung nach CEN/TS 1992-4 VIII/93–173
 – (im) Beton, Feuerwiderstandsfähigkeit nach TR 020 VII/4
 – Bügel XI/325 f., XI/422 f.
 – Endverankerung X/222
 – ETA-Verzeichnis VII/12–92
 – Fasern VI/423
 – Längsbewehrung XI/322–325, XI/405, XI/418–423
 – Querkraftbewehrung XI/325 f., XI/422 f.
 – Stabündel XI/330, XI/247
 – Stoß XI/405
 – Zuganker XI/441
 – Zulassungen X/228–230
 Verankerungsgrund VIII/99
 Verankerungslänge
 – Basiswert IX/200
 – Bemessung IX/177, IX/181, IX/200, XI/324 f., XI/420–423
 – Ersatzverankerungslänge XI/326
 – große IX/193
 – Grundwert XI/323 f., XI/419 f.
 – minimale IX/204
 Verankerungsschlupf X/213
 Verankerungstechnik X/209–256
 Verbauankerherstellung, kollisionsfreie II/136 f.
 Verbindung
 – biegesteife X/252–254
 – Klebeverbindung, schubfeste X/230
 – kraftschlüssige X/231
 – mechanische XI/327 f., XI/423–426
 – Zulassungen X/228–230
 Verbindungselemente
 – (mit) aufgepresster oder überzogener Muffe X/221, X/226–230
 – (mit) gewindeförmig ausgebildeten Rippen X/221 f.
 – (mit) konischem Gewinde an den Stoßenden X/221–223
 – (mit) zylindrischem Gewinde an den Stoßenden X/221, X/223–226
 Verbund IV/228–232
 – Arten IX/190
 – Formverbund IX/177
 – Haftverbund IV/229, IX/177, IX/179
 – Klebeverbund IX/177
 – Reibverbund IV/229, IX/178
 – Scherverbund IV/229, IX/177, IX/179, IX/189
 – starrer IX/179
 – Verhalten IV/217 f.
 – verschieblicher IX/184
 – weicher IX/179
 Verbundanker VII/6
 Verbundbruch
 – Bewehrungsstab, eingemörtelter IX/205
 Verbunddübel VII/5 f., VIII/96 f., IX/177
 – Anwendungen IX/190
 – Ausbruchkegel IX/202
 – Bemessung IX/177, IX/202–204
 – Bruchbild VIII/138
 – randferner, Tragverhalten IX/186–190
 – randnaher IX/191
 – Spaltfläche IX/196
 – Spaltversagen IX/195
 – Tragverhalten IX/193–197
 – Verbundmechanismus IX/189
 – Verbundversagensarten VIII/139
 Verbundfestigkeit IV/229
 – Bemessungswert IX/199 f., XI/323, XI/419
 – Steigerung IV/230 f., IV/218
 Verbundfuge, Tragfähigkeit
 – Bemessungsmodell XI/306
 Verbundmechanismus IX/189
 Verbundmodell, neues IX/206
 Verbundschubspannungs-Schlupf-Beziehung IX/181
 Verbundspannung IX/177
 – Bemessungswert IX/181
 – Betonstahl, gerippter IX/189
 – gleichmäßige idealisierte IX/202 f.
 – Verlauf IX/178, IX/185, IX/203
 – Verteilung, Übergreifungsstoß IX/182
 Verbundspannungsnachweis II/144
 Verbundspannungsrate IV/218
 Verbundspannungs-Rissöffnungs-Beziehung IX/192 f.
 Verbundspannungs-Schlupf-Beziehung IV/217, IX/178

- Verbundspannungs-Verschiebungs-
Beziehung IX/183, IX/192
Verbundspitzdübel VIII/96 f.
Verbundsteifigkeit IV/229
Verbundtragwirkung, Über-
greifungsstoß IX/182
Verflüssiger für Beton VI/332 f.
Verformung
– (von) Bauteilen II/24
– Begrenzung XI/318–322,
XI/413–416
– – ÖNORM B 1992-1-1 XI/276
– Beton
– – lastunabhängige VI/351–355
– – zeitabhängige VI/370–374
– Bruchverformung II/26
– Differenzen II/22
verformungsfähige Konstruktions-
elemente II/24
Verformungsfähigkeit von Stützen
II/21 f.
Verkehrslast
– (aus) Eisenbahnbetrieb II/94
– (aus) Flugbetrieb II/94
Verkehrsträger
– Kosten, externe II/14
Versagensfolgeklassen V/284,
V/299, V/301
Versagenskriterium
– druckabhängiges IV/222
– (von) Drucker-Prager IV/222
– (von) Rankine IV/221
– (von) von Mises IV/221
Versagenswahrscheinlichkeit I/4 f.
Verschiebung VIII/101
Verschleißwiderstand von Beton
VI/394 f.
Verteilungsdichtefunktion II/57
Vertikallast aus Überbauung
II/108–110
Verwahrkasten X/236 f.
– Montage X/237
Verwender, Definition XI/472
Verzerrungsrate IV/205,
IV/215–218
Verzögerer VI/333 f.
VLH-Zement VI/317, VI/350
Vollgeschossrampe III/174
– gerade III/179
Vollkreisrampe III/182
Vollplatte
– Bewehrung in Auflagernähe
XI/434
– Biegebewehrung XI/333,
XI/433
– Eckbewehrung XI/434
– Konstruktionsregeln
XI/433–435
– ÖNORM B 1992-1-1 XI/279
– Querkraftbewehrung XI/333 f.,
XI/434 f.
– Randbewehrung XI/434
Vollstoß X/222
Vordachstütze, Abfangung II/162
Vorhaltemaß XI/296–298
Vorsatzschale IV/259
Vortriebsplanung II/119
- W**
Wand
– aufgehende, Zwang-
beanspruchung II/95
– Baugrubenwand,
verformungsarme II/131
– Bewehrung
– – horizontale XI/336, XI/439
– – Querbewehrung XI/336,
XI/439
– – vertikale XI/438 f.
– Konstruktionsregeln XI/438 f.
– ÖNORM B 1992-1-1 XI/280
– Sandwich-Wand IV/257–259
– unbewehrte, Rissabstand II/29
– Zwang, horizontaler II/30
Wandscheibe II/28–30
– Anschluss IX/191
Wandverbinder PSK (Peikko)
X/254
Wandzuganker XI/337
– horizontaler XI/441
Wärmebrücke X/242
Wärmeschutzverordnung X/242
Waschbeton VI/402
Waschwasser, Recyclinghilfen
VI/333 f.
Wassergehalt
– Definition XI/471
– Gesamtwassergehalt XI/471
– wirksamer XI/471
Wasserhaltung II/100 f.
Wasserzementwert VI/323,
VI/357 f.
– äquivalenter, Definition XI/473
– Beton VI/432
– Definition XI/471
– DUCTAL VI/438
– Frischbeton XI/491
– höchstzulässiger VI/384
– Konstruktionsleichtbeton
VI/410
Weibull-Theorie VI/362
Welle
– Druckwelle *siehe dort*
– Kompressionswelle *siehe dort*
– Körperschallwelle II/63
– Luftstoßwelle *siehe dort*
– Oberflächenwelle II/49
– P-Welle II/50
– Raumwelle II/50
– Rayleigh-Welle II/49 f.
– Schlupfwelle II/46
– Schockwelle *siehe dort*
– S-Welle II/50
Wellenfront
– planare IV/266
– Stoßwellenfront IV/211
- Werkstofftest, dynamischer IV/222
Widerstands-Setzungs-Linie
II/143
Widerstandsparameter IV/202
Wiener Hauptbahnhof II/75–84
Wöhlerlinie von Beton unter
Druckbeanspruchung VI/376
Wohlstand I/6 f.
Wölbkrafttorsion XI/392
- Z**
Zeitfestigkeit von Beton VI/376
Zellulosefasern VI/431 f.
Zement VI/310–324
– Alkaligehalt, niedrig wirksamer
VI/315
– Anforderungen XI/480
– Ansteifen VI/314
– Anwendungsbereiche
VI/317–321, XI/522–526
– Arten *siehe auch* CEM VI/310 f.
– Auswahl XI/481
– (mit) besonderen Eigenschaften
VI/311
– Definition XI/471
– Dehnungsmaß VI/314
– Erhärtungsvermögen VI/314
– Erstarrungsbeginn VI/314
– Expositionsklassen VI/317–320
– Festigkeitsklassen VI/314,
VI/359, VI/374
– Hauptbestandteile VI/310,
VI/314
– Hochofenzement VI/391
– Hydratationsgrad VI/322 f.
– Hydratationswärme VI/315,
VI/317, VI/321, VI/411
– Kennfarben VI/316
– LH-Zement VI/350
– Mahlfineinheit VI/316
– Schnellzement VI/311
– Sulfathüttenzement VI/311
– Sulfatwiderstand, hoher VI/315
– Tonerdeschmelzement VI/311
– Tonerdezement VI/311
– Übereinstimmungsnachweis
VI/315
– VLH-Zement VI/317, VI/350
– Zusätze VI/310 f.
Zementgel VI/322
Zementmörtel für Fugen XI/490
Zementstein VI/321–324
– Durchlässigkeit VI/323
– Kontaktzone zum Zuschlag
VI/324
zementverfestigte Tragschicht
(ZVT) II/49
Zentralbahnhof II/75
Zivilschutzbauten VIII/98
Zugabewasser VI/341 f.
– Anforderungen XI/480
– Brauchwasser VI/342
– Restwasser VI/342

- Zugangsschacht II/117–119,
II/121
- Zuganker XI/336 f., XI/440
- Durchlaufwirkung XI/441
 - innenliegender V/300, XI/440 f.
 - Stützenszuganker, horizontaler XI/441
 - Verankerung XI/441
 - vertikaler XI/441
 - Wandzuganker, horizontaler XI/441
- Zug-Druck-Stoß X/222
- Zugfestigkeit
- Beton *siehe unter* Beton
 - Biegezugfestigkeit *siehe dort*
 - Konstruktionsleichtbeton VI/414
 - Spaltzugfestigkeit *siehe dort*
 - ultrahochfester Beton (UHFB) VI/441
- Zuggliedsystem V/299
- Zugkraftdeckung von Balken XI/331 f., XI/428 f.
- Zuglast, Exzentrizität VIII/124
- Zugstab, Querbewehrung XI/424 f.
- Zugstoß X/222
- Zugstrebenbemessung XI/313, XI/403
- Zungenbahnsteig II/37
- Zusatzbewehrung
- Ankerschiene
 - – querbeanspruchte VIII/149
 - – Stahlversagen VIII/153
 - – Verbundversagen VIII/153
 - – zugbeanspruchte VIII/149
 - – Zugkräfte VIII/149
 - Kopfbolzen
 - – querbeanspruchter VIII/143, VIII/147
 - – Stahlversagen VIII/146 f.
 - – Verbundversagen VIII/146 f.
- – zugbeanspruchter VIII/142 f., VIII/146 f.
- – Zugkräfte VIII/142 f.
- Zugkräfte VIII/113–115
- Zusatzmittel für Beton *siehe unter* Beton
- Zusatzstoffe für Beton *siehe unter* Beton
- Zuverlässigkeit XI/286
- ZVT II/49
- Zwang
- früher XI/315
 - später XI/316
- Zwangbeanspruchung
- Deckenplatte II/95
 - Pfahl II/111
 - Sohlplatte II/103
 - Wand, aufgehende II/95
- Zwangsspannung, horizontale II/28
- Zwischendecke, Tiefgarage III/188

