

## Stichwortverzeichnis

### A

- Abbrechverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/52  
 Abdichtung XII/1348 f., XII/1024  
 Ableitfläche, Definition XII/1351  
 Abreibbewehrung IV/584  
 Abstandsfaktor I/96  
 Absturzsicherungen, Nutzlasten XII/1036 f.  
 ACI 376 IX/888  
 Alkaliempfindlichkeitsklassen von Beton I/26 f.  
 Alkali-Kieselsäure-Reaktion I/24, XII/1097  
 Alkali-Richtlinie I/25  
 Anker  
 – Halteanker III/413 f.  
 – Hängezuganker III/423  
 – Manschettenanker III/414  
 – Schalungsanker II/230  
 – Stützenanker XII/1141 f., XII/1247  
 – Traganker III/413  
 – Transportanker *siehe dort*  
 – Zuganker *siehe dort*  
 Ankerplatte III/331 f., III/346, III/353  
 – Verbundbedingungen III/371  
 Anschluss, Brandschutzbemessung III/394  
 Ansteifen  
 – Beton I/44  
 – Zement I/12  
 Antwortspektrum III/280  
 Anzeigetafeln, Kraftbeiwerte XII/1069  
 API 620 IX/887 f.  
 API 625 IX/888  
 Aramidfasern I/135 f., VI/697  
 Arbeitsstättenverordnung VII/759  
 Architekturbeton III/404  
 AR-Glasfasern I/134  
 Arrhenius-Gleichung I/62  
 ATEX-Richtlinie VII/753, VII/760, VII/799  
 Aufhängebewehrung III/369, III/379  
 Auflager  
 – ausgeklinkte, Bemessung III/369–372  
 – Balken *siehe* Balkenaufleger  
 – Balkonplatten III/322  
 – Bewehrung VI/731  
 – Binder *siehe dort*  
 – Deckenplatten III/317–319  
 – Elementdecke *siehe unter* Elementdecke, Endzustand  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1326  
 – indirekte von Balken XII/1138, XII/1238 f.  
 – Pfetten III/315 f.  
 – Spannbetonhohlplatte III/319  
 – Treppe III/322–324  
 – TT-Platte III/317–319  
 – Wände III/321 f.  
 – Ziegeldecke XII/1297 f.  
 Ausbreitfließversuch für Mörtel I/101  
 Ausfallkörnung I/30  
 Außenbauteile, Korrosionsrisiko I/84  
 Aussparungen in Decken V/671, V/684–690, V/692  
 Aussteifung von Fertigteilbauten *siehe auch* Aussteifungselemente III/275–294  
 – Fugen III/286–288  
 – – (im) Züblin-Haus III/289  
 – konstruktive Durchbildung III/293 f.  
 – Nachweis III/291–293  
 – Verformbarkeit III/286  
 Aussteifungselemente für Fertigteilbauten III/275–294  
 – Anordnung III/285–289  
 – Belastung III/275–282  
 – – Erdbeben III/275, III/279–281  
 – – Lotabweichung III/275, III/278 f.  
 – – Wind III/275–277  
 – – Zwang III/275, III/282  
 – Deckenscheiben III/293  
 – Horizontallastverteilung III/289–291  
 – – Vordimensionierung III/290 f.  
 – – Vorgehensweise III/289 f.  
 – Rahmen III/283 f.  
 – räumliche Systeme III/284  
 – – Hohlkasten III/284  
 – Verbände III/283  
 – Wandscheiben III/283–285, III/293 f.  
 Ausziehverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/52  
 Autokran III/272

### B

- Balken III/301–305  
 – Auflager *siehe* Balkenaufleger  
 – Definition XII/1151  
 – dreiseitig brandbeanspruchter, Feuerwiderstandsdauer XII/1318–1320  
 – Durchlaufbalken XII/1319  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1315–1320  
 – Holzbalken, Biegetragfähigkeit V/639  
 – Konstruktionsregeln XII/1134–1138, XII/1233–1239  
 – Längsbewehrung XII/1134–1137, XII/1233–1236  
 – Querkraftbewehrung XII/1137, XII/1236 f.  
 – Querschnittsmaße XII/1317  
 – Spannbetonbalken, Brandschutzbemessung III/391 f.  
 – Stahlbetonbalken, Brandschutzbemessung III/391 f.  
 – statisch bestimmt gelagerter  
 – – Achsabstände, mindeste XII/1317  
 – – Maße, mindeste XII/1317  
 – Stützweite, effektive XII/1100, XII/1175 f.  
 – Torsionsbewehrung XII/1137 f., XII/1238  
 – vierseitig brandbeanspruchter, Feuerwiderstandsdauer XII/1320  
 – Zugkraftdeckung XII/1135 f., XII/1234  
 Balkenaufleger  
 – Achsabstand XII/1327  
 – Endauflager, Bewehrungsverankerung XII/1136, XII/1234 f.  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1326  
 – indirekte XII/1138, XII/1238 f.  
 – Querschnittsabmessungen XII/1327  
 – Zwischenaufleger, Bewehrungsverankerung XII/1137, XII/1235 f.  
 Balkendecke IV/473  
 – Endzustand IV/584–588  
 – – Bemessungshilfen IV/589–591  
 – – Bewehrung IV/584–588  
 – – Gitterträgerhöhe, erforderliche IV/585 f.  
 – – Gitterträgerverankerung IV/585  
 – – Grundlagen IV/584  
 – – Nutzlastquerverteilung IV/588  
 – – Querrippenanordnung IV/588  
 – – Querkzugspannungen IV/587  
 – (mit) Gitterträgern IV/581–591  
 – Montagezustand IV/583 f.  
 – (mit) Zwischenbauteilen IV/582  
 Balkenschuh III/319 f., III/350  
 Balkensteg, Schubkräfte zwischen Balkensteg und Gurt XII/1107, XII/1191 f.  
 Balkon, Nutzlasten  
 – lotrechte XII/1028 f.  
 Balkonplatten, Auflagerung III/322  
 Bandfassade III/404 f.  
 Bandstahlträger IV/472  
 Basalt I/23  
 Basaltfasern VI/697  
 Bauausführung, Technische Baubestimmungen XII/1339 f.  
 Bauelemente VI/728–735  
 Baumstütze, dreidimensionale III/307

- Bauproduktenrichtlinie III/252  
 Bauproduktenverordnung II/171 f., III/252, III/459  
 – CE-Zeichen III/253, III/459  
 – Grundanforderungen III/253  
 – Konformität II/172  
 – Leistungserklärung II/171, III/253  
 – Mandate III/253  
 – Produktnormen, harmonisierte III/253–255  
 – Ü-Zeichen III/253, III/256, III/460  
 – wesentliche Merkmale III/253  
 – Zertifizierung II/171  
 Bauregelliste B Teil 1 III/253  
 Baustahl *siehe* Betonstahl  
 Baustoffe, Technische Baubestimmungen XII/1334–1339  
 Bauteilaktivierung V/646–648, V/668, V/670, V/672  
 – integrierte V/653  
 Bauteile  
 – feuerbeständige, Feuerwiderstandsdauer XII/1303  
 – gering bewehrte, Definition XII/1150  
 – hochfeuerhemmende, Feuerwiderstandsdauer XII/1303  
 – (mit) kantigem Querschnitt, Kraftbeiwerte XII/1071–1073  
 – multifunktionale V/644–646, V/655  
 – (unter) Normalkraft, Berechnung nach Theorie II. Ordnung XII/1101–1104, XII/1179–1186  
 –– Druckglieder mit zweiachsiger Lastausmitte XII/1184–1186  
 –– Schlankheitsgrenzwert XII/1102, XII/1180  
 –– Verfahren mit Nennkrümmung XII/1103 f., XII/1183 f.  
 – (mit) rechteckigem Querschnitt, Kraftbeiwerte XII/1071 f.  
 – (mit) regelmäßigem polygonalem Querschnitt, Kraftbeiwerte XII/1071, XII/1074  
 – Querkraftbewehrung XI/986 f.  
 –– mit Bewehrung XI/987 f.  
 –– mit rechnerisch erforderlicher Bewehrung XII/1105, XII/1107, XII/1189–1191  
 –– ohne Bewehrung XI/986 f.  
 –– ohne rechnerisch erforderliche Bewehrung XII/1105, XII/1188 f.  
 – spezielle, Technische Baubestimmungen XII/1341–1345  
 – unbewehrte, Definition XII/1150  
 – vorwiegend auf Biegung beanspruchte, Definition XII/1151  
 Beaufschlagung  
 – Definition XII/1351 f.  
 – einmalige XII/1353  
 – intermittierende XII/1353  
 Beaufschlagungsdauer, Definition XII/1351  
 Belastungsgeschwindigkeit I/77  
 Beleuchtung, integrierte V/677 f.  
 Bemessung, Technische Baubestimmungen XII/1339 f.  
 Bemessungsregeln  
 – Betonfertigteile XII/1243–1259  
 –– Lager XII/1255–1257  
 –– Verbindungen XII/1253–1255  
 – Deckensysteme XII/1143, XII/1250–1252  
 – Fertigteillager XII/1255–1257  
 – Fertigteilverbindungen XII/1253–1255  
 – Längsbewehrungsverankerung XII/1223  
 – Köcherfundament XII/1258  
 – Sandwichtafeln XII/1259  
 – Wand-Decken-Verbindung XII/1143, XII/1250  
 Beschichtungssystem XII/1373, XII/1382  
 – Definition XII/1351  
 Beschleuniger I/31 f.  
 Beständigkeit, Definition XII/1351  
 Beton  
 – Alkaliempfindlichkeitsklassen I/26 f.  
 – Ansteifen I/44  
 – Architekturbeton III/404  
 – Arten I/4 f.  
 – Ausgangsstoffe I/8–40, I/59 f.  
 –– granuläre, Packungsdichte I/146–149  
 –– Ökobilanzkennwerte I/144  
 – Austrocknen XI/983  
 – Bemessung bei Einwirkung wassergefährdender Stoffe XII/1373–1377  
 – Betonfamilie I/7 f.  
 – Biegezugfestigkeit XII/1094, XII/1160  
 – Bindemittelzusammensetzung, Leistungsfähigkeit  
 –– Bewertung I/149–151  
 – Blockiering-Versuch I/103  
 – Bohrpahlbeton I/37  
 – Brandverhalten III/388, III/444  
 – Bruchenergie I/65 f., XI/981  
 – Bruchverhalten I/58 f., I/65 f.  
 – chemischer Angriff I/82, I/97 f., XII/1096 f.  
 – Dauerhaftigkeit I/81–98, XII/1095–1099, XII/1164–1171  
 –– Anforderungen XII/1274  
 – Dauerstandsbeanspruchung I/72  
 – Definition I/3 f.  
 – druckbeanspruchter  
 –– mechanisch druckbeanspruchter XII/1161  
 –– Wöhlerlinie I/78  
 – Druckfestigkeit I/58–65, I/68, XI/980 f., XI/985  
 –– Bemessungswert XII/1093, XII/1159 f.  
 –– Verhältniswerte I/67 f.  
 – Durchgangssumme I/29 f.  
 – dynamisch beanspruchter I/77  
 – Eigenschaften XI/980–985  
 – Eisenbeton VI/697  
 – E-Modul I/70 f.  
 – Ermüdung I/77–81  
 – Expositionsclassen I/48, I/83–88, XII/1095, XII/1166–1168  
 – Faserbeton *siehe* dort  
 – Fasern  
 –– Medienbeständigkeit, Prüfung XII/1394 f.  
 – Feinheitsziffer I/29  
 – (im) Fertigteilbau III/442–448  
 – Festbeton im Betonfertigteillbau III/443 f.  
 – Festigkeit XII/1089 f., XII/1155 f., XII/1249  
 – Festigkeitsklassen I/4 f., I/65, XI/980, XII/1096  
 –– mindeste XII/1146, XII/1268  
 – Feuchtigkeitsklassen I/27, XII/1097  
 – Fließbeton I/43  
 – Fließen I/73  
 – flüssigkeitsdichter XII/1351, XII/1371 f.  
 – flüssigkeitsdichter nach Eindringprüfung, Definition XII/1352  
 – Fotobeton III/426 f.  
 – Frischbeton *siehe* dort  
 – Frostwiderstand I/35, I/95–97  
 – Frühfestigkeit III/443  
 – Gasbeton I/122  
 – gerissener  
 –– Eindringen von chemisch angreifenden wassergefährdenden Stoffen XII/1377  
 –– Eindringen von nicht betonangreifenden wassergefährdenden Stoffen XII/1376 f.  
 –– Eindringen von wassergefährdenden Stoffen XII/1391 f.  
 – Gesteinskörnung *siehe* dort  
 – Glaszuschlagsbeton III/427  
 – Gradientenbeton VI/697  
 – Gruppen I/6  
 – hochfester VI/697  
 –– Eigenschaften I/153  
 –– Zusammensetzung I/153  
 – Hydratationsgrad I/89  
 – Hydratationswärme I/35  
 – junger Beton *siehe* dort  
 – Klassen I/5–7  
 – Klassifizierung I/4–8

- Konstruktionsbeton VI/697
- Körnungsziffer I/29 f.
- Korrosionsrisiko I/83 f.
- Kriechen *siehe dort*
- Leichtbeton *siehe dort*
- lichtdurchlässiger III/427
- L-Kasten-Versuch I/102 f.
- Luftporenbeton I/95 f.
- massige Bauteile I/38
- mechanisch angegriffener, Eindringen von wassergefährdenden Stoffen XII/1377
- Mehlkorngelalt I/34, I/40 f.
- mehrachsig beanspruchter, Festigkeit I/68 f.
- Mikroriss I/58, I/71, I/90
- Mischungsentwicklung I/143, I/145
- Nachbehandlung I/35, I/47–49, I/61, I/67, I/92, III/448 f.
- Arten I/47
- Dauer I/47–49
- Schutzmaßnahmen, zusätzliche I/49
- nachhaltiger II/151–154
- Normalbeton *siehe dort*
- normative Entwicklung I/154–156
- Ökobeton I/141–154
- Ökobilanz I/142 f.
- ökologische Kriterien I/142
- Porenbeton I/111, I/122 f.
- Quellen I/54 f., I/72
- Querdehnzahl I/70 f.
- Reife I/60–64, XI/985
- gewichtete I/62
- Reifegrad nach Saul-Nurse I/62
- Relaxation I/72, I/75
- Rissfreiheit I/38
- Rissverzahnung XI/981 f.
- Sättigungsgrad I/97
- Schädigungsmechanismen I/82–88
- Schaumbeton I/111, I/122
- Schlitzwandbeton I/38
- Schrumpfen XI/983
- Schwerbeton *siehe dort*
- Schwinden *siehe dort*
- Sedimentationsversuch I/103 f.
- selbstverdichtender (SVB) *siehe dort*
- Setzfließversuch I/102
- Sichtbeton *siehe dort*
- Sieblinien I/28–30
- Sorten I/7
- Spannbeton *siehe dort*
- Spannungs-Dehnungs-Beziehungen I/69–71
- Spannungs-Dehnungs-Linie XII/1288
- (für die) Querschnittsbemessung XII/1093 f., XII/1160
- Spritzbeton, Festigkeitsbestimmung I/52
- Stahlfaserbeton *siehe dort*
- Taumittelwiderstand I/95–97
- Technische Baubestimmungen XII/1334–1339
- Temperatur I/48
- Temperaturdehnung I/53 f.
- Temperaturdehnzahl, Richtwerte I/54
- Temperatureffekte XI/984 f.
- Temperatureinfluss XII/1278–1280
- Temperaturverteilung XII/1274
- Textilbeton III/426
- textilbewehrter *siehe* Faserbeton
- thermische Ausdehnung XI/985
- Trichterauslaufversuch I/103
- ultrahochfester (UHFB) *siehe dort*
- unbeschichteter *siehe* Sichtbeton
- Undurchlässigkeitsklassifizierung XII/1275 f.
- ungerissener
  - Eindringen von chemisch angreifenden wassergefährdenden Stoffen XII/1375 f.
  - Eindringen von nicht betonangreifenden wassergefährdenden Stoffen XII/1374 f.
  - Eindringen von wassergefährdenden Stoffen XII/1386–1389
- Verbundbedingungen XII/1224
- Verbundfestigkeit, Bemessungswert XII/1127, XII/1223–1225
- Verformungen
  - lastunabhängige I/53–57
  - zeitabhängige I/72–77
- Verformungseigenschaften XII/1090 f., XII/1156, XII/1274
- Verschleißwiderstand I/98
- Wärmebehandlung III/448 f.
- Wärmeentwicklung XII/1274
- Waschbeton I/105
- Wichte XII/1019
- Zeitfestigkeit I/78
- Zementgehalt, mindester I/83, I/95
- Zugfestigkeit I/65–68, XI/980 f., XI/985
  - Bemessungswert XII/1093, XII/1159 f.
  - Biegezugfestigkeit I/67
  - Einflüsse I/66
  - Spaltzugfestigkeit I/67
  - Verhältniswerte I/67 f.
  - wirksame XII/1118
  - zeitliche Entwicklung I/71 f.
  - zentrische I/66 f.
- Zusammensetzung I/59 f.
- Zusatzmittel I/30–33
  - Anforderungen I/33
  - Anwendungsgebiete I/31–33
  - Arten I/30 f.
  - Definition I/30
  - Wirkungsgruppen I/31
  - Zusatzstoffe I/33–39
  - Definition I/33 f.
  - Zuschlag *siehe* Beton, Gesteinskörnung
- Betonabplatzung, Feuerwiderstandsdauer XII/1330
- betonangreifende wassergefährdende Stoffe *siehe auch* Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen XII/1350–1414
- Schädigungstiefe, Bestimmung XII/1390 f.
- Betonbau, Technische Baubestimmungen XII/1332–1349
- Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen XII/1350–1414
  - Bauausführung XII/1361–1368
  - Baustoffe XII/1371, XII/1379
  - Bewehrung, mindeste XII/1360 f.
  - Dichtheitsnachweis XII/1352–1360
  - Einwirken von wassergefährdenden Stoffen XII/1371–1379
  - Erläuterungen XII/1395–1414
  - Fugen XII/1362 f.
  - Gebrauchstauglichkeitsnachweis XII/1360
  - Instandsetzung XII/1380–1385
  - Anforderungen XII/1380
  - (der) Bewehrung XII/1384
  - (der) Fugen XII/1385
  - Konzept XII/1381
  - Rissfüllung XII/1384
  - (der) Rückhalteeinrichtung XII/1382–1384
  - Vorbereitung XII/1381 f.
  - Zustandserfassung XII/1381
  - Konstruktion XII/1361–1368
  - Konzept für den Beaufschlagungsfall XII/1368–1370
  - Prüfverfahren XII/1385–1395
  - Sicherheitsbeiwerte XII/1352
  - Tragfähigkeitsnachweis XII/1360
  - Überwachung XII/1368–1370
  - unbeschichtete Betonbauten
  - Bemessung XII/1350–1370
  - Grundlagen XII/1350–1370
  - Konstruktion XII/1350–1370
- Betonbauwerke, chemischer Angriff X/937–973
- Betondecke *siehe auch* Stahlbetondecke
  - multifunktionale V/637–694
  - Betondeckung XII/1274
  - Definition XII/1151

- Betonfertigteilbau *siehe auch*  
 Betonfertigteile und Fertigteilbauten III/237–467  
 – Architektur III/257  
 – Aussteifung *siehe auch dort und*  
 Aussteifungselemente  
 III/275–294  
 – Bemessung III/326–403  
 –– Auflager, ausgeklinkte  
 III/369–372  
 –– Deckenscheiben III/361–363  
 –– Kippsicherheitsnachweis  
 III/381–388  
 –– (am) Auflager III/386–388  
 –– Grenz betrachtung  
 „Zweiachsige Biegung“  
 III/385  
 –– Grenz betrachtung „Torsion“  
 III/385 f.  
 –– rechnerischer III/382–385  
 –– vereinfachter III/381 f.  
 – Konsolen *siehe auch dort*  
 III/372–381  
 – Lager *siehe auch dort*  
 III/327–330  
 – Lagerung *siehe auch dort*  
 III/327–334  
 – Muffenverbindungen III/348  
 – Querkraftbolzen *siehe auch dort*  
 III/341–344  
 – Querkräfte in Deckenplatten  
 III/366–369  
 – Schraubverbindungen III/348  
 – Schubkraftübertragung in Fugen  
*siehe auch unter* Fugen  
 III/355–361  
 – Schweißverbindungen  
 III/344–348  
 – Stützenstoß *siehe auch dort*  
 III/334–341  
 – Teilflächenbelastung III/326 f.  
 – Transportanker *siehe auch dort*  
 III/351–355  
 – Verbindungsmittel  
 III/344–348  
 – Vorspannung im sofortigen  
 Verbund *siehe auch dort*  
 III/397–403  
 – Wand-Decken-Verbindung  
 III/341  
 – Wandscheiben III/361,  
 III/363–365  
 – Betone III/442–448  
 – Brandschutz, Bemessung *siehe*  
*auch dort* III/388–397  
 – DAfStb-Richtlinien III/247  
 – DBV-Merkblätter III/248  
 – Entwurf III/257–275  
 – Hochhaus III/275  
 – Produktionshalle III/274  
 – Träger III/273 f.  
 – Treppe III/274  
 – FDB-Merkblätter III/247 f.
- Fugen  
 –– Bild III/260  
 –– Breite an Fassadenplatten  
 III/265  
 – Geschichte III/250–252  
 – Herstellung III/266–269  
 – Knotenpunkte *siehe auch dort*  
 III/314–326  
 – Konstruktionselemente III/258  
 – Muster-Verordnungen III/248  
 – Nachhaltigkeit III/273  
 – Normen  
 –– europäische III/242–247,  
 III/252–256  
 –– internationale III/247  
 –– nationale III/240–242  
 – Passungs berechnungen *siehe auch*  
 Betonfertigteilbau, Toleranzen  
 III/264–266  
 – Schalung III/267  
 – Kosten III/266  
 – Teilsicherheitsbeiwerte III/250  
 – Toleranzen III/259–264  
 – Ebenheitsabweichungen  
 III/262 f.  
 – Einbauteile III/263 f.  
 – Fluchtabweichungen III/264  
 – Grenzabweichungen  
 III/260–262  
 – Herstellungstoleranzen,  
 allgemeine III/260  
 – Höhenversatz III/262  
 – Maßabweichungen III/260  
 – Montagetoleranzen III/260  
 – Toleranznormen III/260,  
 III/262 f.  
 – Verbindungsmittel III/263 f.  
 – Vorsprünge III/262  
 – Winkelabweichungen III/262  
 – Typisierung III/266  
 – Verordnungen des europäischen  
 Rates III/248 f.
- Betonfertigteile  
 – Baustoffe XII/1249  
 – Bauteile III/294–314  
 –– Balken III/301–305  
 –– Binder *siehe auch dort*  
 III/303–305, III/438  
 –– Dachplatten *siehe auch* Decken-  
 platten III/294–301  
 –– Deckenplatten *siehe auch dort*  
 III/294–301  
 –– Fundament *siehe auch dort*  
 III/309–314  
 –– Pfetten *siehe auch dort*  
 III/301, III/303  
 –– Riegel III/301  
 –– Stützen *siehe auch dort*  
 III/305–307  
 –– Unterzüge III/302  
 –– Wände *siehe auch dort*  
 III/307–309
- Bemessungsregeln XII/1243–  
 1259  
 – Betondeckung XII/1142 f.  
 – Bewehrung III/449–453  
 – Dauerhaftigkeit XII/1142 f.  
 – Definition XII/1150  
 – Duktilität III/280 f.  
 – Eigenformen III/281  
 – Eigenschwingungsdauer III/281  
 – Elementzeichnungen III/354  
 – Fassaden *siehe auch dort*  
 III/403–437  
 – (mit) Gitterträgern IV/489  
 –– Produktnormen IV/489  
 – Herstellung III/437–460  
 – Kennzeichnung III/459 f.  
 – Konsole III/268, III/437  
 – Konstruktionsregeln XII/1243–  
 1259  
 – Lager  
 –– Bemessungsregeln XII/1255–  
 1257  
 –– Konstruktionsregeln XII/1255–  
 1257  
 – Montage III/271–273  
 – Anweisungen III/273  
 –– Arten III/271  
 –– (mit) Kran *siehe auch dort*  
 III/273 f.  
 –– Zeiten III/272  
 – Nachbehandlung III/448 f.  
 – ortsfeste Fertigung III/437  
 – Qualitätssicherung III/458–460  
 – Schnittgrößenermittlung  
 XII/1249  
 – Schwinden III/282  
 – Sicherheitsbeiwert IV/491  
 – Spannbetonhohlplatten  
*siehe dort*  
 – stabförmige Bauteile III/437  
 – Technische Baubestimmungen  
 XII/1341–1345  
 – Tragwerk, typisches III/257  
 – Tragwerksplanung XII/1142,  
 XII/1248  
 – Transport III/269–271  
 – Abmessungen III/269 f.  
 –– (mit der) Bahn III/271  
 –– Fahrzeuge III/270  
 –– Genehmigung III/269  
 –– Gesamtgewicht III/269 f.  
 –– (mit dem) Schiff III/371  
 –– (auf der) Straße III/269–271  
 – TT-Platte III/268, III/438  
 – Typenprogramm III/268 f.  
 – Verbindungen  
 –– Bemessungsregeln XII/1253–  
 1255  
 –– Konstruktionsregeln XII/1253–  
 1255  
 – Verformungen III/457  
 – Vorspannung III/397–403  
 – Wärmebehandlung III/448 f.

- Werksfertigung III/437
- Batterieschalung III/439 f.
- Baustelleneinrichtung III/249
- Extruder III/440
- Fremdüberwachung III/459
- Gleitfertiger III/440
- Kipptisch III/266 f., III/438
- Schalungsbahnen III/440
- Schalungstisch III/438 f.
- Spannbetonhohlplatten III/440 f.
- Spannbeton *siehe auch dort* III/453–458
- Umlauffertigung III/441 f.
- Vorspannung III/453–458
- Vorteile III/249 f.
- werkeigene Produktionskontrolle (WPK) III/253, III/458 f.
- Handbuch III/459
- Zertifizierung III/459 f.
- Betonkonstruktionen nach fib Model Code 2010 XI/975–998
- Archivierung XI/995
- Auswertung XI/995
- Bemessen XI/975–998
- Dauerhaftigkeit XI/996
- Entwerfen XI/975–998
- Erftüchtigung XI/994
- Lebenszyklus XI/978
- Überwachung XI/995
- Betonsandwichelemente III/411–422
- Abmessungen III/411–413
- bauliche Durchbildung III/421 f.
- Dämmstoffe III/421
- Eckausbildung III/421
- Folien III/421
- Haftverbund III/422
- Bemessung III/419 f.
- Ankerkräfte III/419 f.
- Tragschicht III/419
- Verbindungsmittel III/419
- Vorsatzschicht III/419
- Einwirkungen III/414–419
- Montagezustände III/415
- Schwinden III/417–419
- Temperatur III/415–417
- Transportzustände III/415
- energetische Bewertung
- Additionsverfahren III/431
- Integralverfahren III/431
- Untersuchungen III/428–431
- Fassadenplatten *siehe dort*
- Feuchtigkeitsschutz III/433
- Halteanker III/413 f.
- Negativfertigung III/418
- Positivfertigung III/418
- Rissverhalten III/420 f.
- Ruhepunkte III/414
- Schichtdicke III/411–413
- Traganker III/413
- Tragschicht III/411
- Verbindungsmittel III/413 f.
- Verformungen III/420
- Vorsatzschicht III/411
- Vorwölbung III/418
- Wärmebrücken III/428–431
- Wärmedämmung III/411
- Wärmeverluste III/428–431
- (über die) Anker III/429, III/431
- (über die) Fugen III/430 f.
- Betonsilo VII/746
- Betonstabstahl *siehe* Stabstahl
- Betonstahl *siehe auch* Stahlsorten II/169–230
- Außendurchmesser II/175
- Bewehrungsdraht *siehe dort*
- Biegen, Bewehrungsregeln XII/1126 f., XII/1222 f.
- Carbonatisierung II/228
- Chloridbelastung II/228
- (nach) DIN 488 II/173–224, IV/481 f.
- Eigenschaften XII/1094, XII/1145 f., XII/1161 f., XII/1267
- (nach) europäischer Norm II/171–173
- feuerverzinkter II/172, II/225, II/227 f.
- Gitterträger *siehe dort*
- Grenzdurchmesser XII/1215
- Herstellwerke, Werkkennzeichen II/189 f.
- hochfester III/338–341
- Korrosionswiderstand, erhöhter II/225, II/227 f.
- kritische Temperatur XII/1309
- Bemessungskurve XII/1308
- Materialeigenschaften XII/1274
- Matten
- 2D-Elemente II/202
- 3D-Elemente II/202
- Anwendungshilfen II/207
- Design-Elemente II/203
- (nach) DIN 488-4 II/188, II/206
- Herstellwerke
- Kennzeichen II/205 f.
- Werkkennzeichen II/201
- HS-Matten II/200, II/204, II/213
- Lagermatten II/207
- Programm des ISB II/210
- Lieferprogramme II/200
- Listmatten II/201–205
- Nennquerschnitte
- (bei) Doppelstäben II/209
- (bei) Einzelstäben II/208
- N-Matten II/200, II/213
- Q-Matten II/200, II/203–205
- Übergreifungslängen im Zwei-Ebenen-Stoß II/211 f.
- R-Matten II/200, II/203–205
- Übergreifungslängen im Zwei-Ebenen-Stoß II/211 f.
- Sondermatten II/202, II/203
- (bei) Doppelstäben II/209
- (bei) Einzelstäben II/208
- Stöße, Bewehrungsregeln XII/1134, XII/1230–1232
- Unterstützungskörbe II/202–205
- Vorratsmatten II/201, II/204
- Nenndurchmesser II/175 f.
- nichtmetallische Bewehrung II/228, II/230
- nichtrostender II/172, II/227
- Eigenschaften II/229
- Herstellwerke, Kennzeichen II/229
- Rippen *siehe dort*
- (in) Ringen II/188, II/225
- (mit) Europrofil II/225
- gereckter II/188
- Herstellwerke, Kennzeichen II/225–227
- kaltgewalzter II/188
- Richten II/188
- (mit) Sonderrippung „TWR“ II/225
- warmgewalzter II/188
- Schweißen XII/1162
- Spannungs-Dehnungs-Linie für die Querschnittsbemessung XII/1094 f., XII/1163 f.
- Stababstände XII/1222
- (in) Stäben *siehe* Stabstahl
- Technische Baubestimmungen XII/1334–1339
- Überwachungsstellen II/178
- Verarbeiterkennzeichen II/190–199
- Weiterverarbeitungskennzeichen II/177
- Zertifizierungsstellen II/178
- Betonsteindecke mit Gitterträgern, Bemessungstabelle IV/592–597
- Betonwand, tragende
- Achsabstände, mindeste XII/1324
- Dicke, mindeste XII/1324
- Feuerwiderstandsdauer XII/1324 f.
- Betonwärmespeicher, modularer VIII/847–855
- Aufbau VIII/848
- Temperaturverlauf VIII/849
- Betonwerksteinplatten III/424–426
- Befestigung III/425
- Fassadenbeispiel III/424
- Verankerung III/425
- Betriebssicherheitsverordnung VII/755
- Bewegungsfuge, Anordnung XII/1278

- Bewehren, wirtschaftliches VI/695–739
- Bewehrung
- Arbeitseinsatz VI/702–704
  - Aufhängebewehrung III/369, III/379
  - (von) Auflagerbereichen VI/731
  - (von) Bauelementen VI/728–735
  - Betondeckung XII/1097–1099, XII/1165
  - – mindeste XII/1097 f., XII/1169 f.
  - – Vorhaltemaß XII/1098 f., XII/1170 f.
  - Bewehrungskorb III/340
  - Bügelbewehrung III/373, III/375
  - Draht *siehe* Bewehrungsdraht
  - Durchstanzbewehrung, Flachdecke XII/1139
  - Formen VI/703
  - (von) Fundamenten VI/730
  - Hauptzugbewehrung III/373, III/377
  - hochfester Betonstahl III/338–341
  - (von) Konsolen VI/731
  - Korrosionsschutz I/90–94
  - Kosten VI/702
  - Längsbewehrung *siehe dort*
  - (von) Platten VI/732–735
  - Querkraftbewehrung *siehe dort*
  - Regeln *siehe* Bewehrungsregeln
  - Rückbiegebewehrung III/380
  - (von) Scheiben VI/731
  - Schubbewehrung V/642, V/649, V/652, V/663, V/686
  - (mit) Schubbügel V/643
  - (mit) Seilschlaufen III/365
  - Spaltzugbewehrung III/403
  - Stirmflächenbewehrung III/334–336
  - Stirnzugbewehrung III/403
  - (von) Stützen VI/728
  - Torsionsbewehrung von Balken XII/1137, XII/1238
  - Übergreifungsstoß III/363 f.
  - Verankerung mittels angeschweißter Stäbe, Bewehrungsregeln XII/1131
  - Verankerungslänge III/370 f., VI/725–727
  - – Bemessungswert XII/1128–1130, XII/1225–1227
  - – Grundwert XII/1128, XII/1225
  - Verbundbewehrung III/356–360
  - Verlegeaufwand VI/705
  - Vorspannbewehrung V/663, V/686
  - Wände *siehe dort*
  - Ziegeldecke XII/1297
  - Zugbewehrung *siehe dort*
- Bewehrungsdraht
- (nach) DIN 488-3 II/215
  - Herstellwerke, Werkkennzeichen II/223
  - profilierter, Werkkennzeichen II/178
- Bewehrungsregeln
- allgemeine XII/1126–1134, XII/1221–1233
  - Betonstahlmattenstöße XII/1134, XII/1230–1232
  - Bügelverankerung XII/1130 f., XII/1227
  - Längsbewehrungsverankerung XII/1127
  - Querkraftbewehrungsverankerung XII/1130 f., XII/1227
  - Stabbündelverankerung XII/1134, XII/1232
  - Stöße XII/1131–1134, XII/1227–1232
  - Verbindungen, mechanische XII/1131–1134, XII/1227–1232
  - Ziegeldecke XII/1297
- Biegebalken VI/697
- Biegeschlankheit
- Begrenzung XII/1219
  - Einhaltung XII/1123
  - Grenzwerte XII/1124 f.
- Biegetragfähigkeit V/654
- Biege widerstand V/659, V/663, V/686
- Biegung XII/1104, XII/1186 f.
- BImSchG VII/755
- Binder
- Auflager III/316 f.
  - – Gabellagerung III/316
  - – Tasse-Dorn-Verbindung III/317
  - Dachbinder III/303
  - – Spannbeton-Dachbinder III/303
  - I-Binder III/305
  - Parallelbinder III/303
  - Satteldachbinder III/303
  - Spannbetonbinder III/438
  - T-Binder III/304
- Biogas
- H<sub>2</sub>S-Konzentration X/948
  - Zusammensetzung X/946
- Biogasanlage X/942–957
- Bauwerke X/943
  - – Aufbereitung X/943
  - – Biogasfermenter *siehe dort*
  - – Gärrestelager X/943, X/952, X/956
  - – Nachgärbehälter X/952
  - – Vorgrobe X/943
  - – Vorlagerung X/943
  - Definition X/944
  - Historie X/943 f.
  - Regelungen X/944 f.
- Biogasfermenter X/945–952
- Bauausführung X/955
  - chemisches Angriffspotenzial X/946–952
  - – Flüssigphase X/946–948
  - – Gasphase X/948–951
  - – Korrosionsraten X/951
  - Entschwefelung X/948
  - Inspektion X/956
  - Konstruktions- und Schutzprinzipien X/952–955
  - – Auskleidung X/954
  - – Beschichtung X/953
  - – Beton mit erhöhtem Säurewiderstand X/954
  - – Dichtheit X/952 f.
  - – Fugen X/953
  - – Opferbeton X/954
  - – Rissbreite, rechnerische X/952
  - – Selbstheilung X/952
  - – organische Säuren X/947
  - Schäden X/956 f.
  - Schwefelablagerungen X/949
  - Schwefelsäurebildung X/949
  - Verfahrenskonzepte X/947
  - Wartung X/956
- Biomasse X/942
- Bitumenabdichtung, Flächenlast XII/1024
- Blähglas I/113
- Blähmittel I/122
- Blähschiefer I/113, I/123
- Blähton I/113, I/123
- Blockfundament III/309
- Bemessung III/313
  - Stabwerkmodell III/313
- Blockkiering-Versuch für Beton I/103
- Boden
- bindiger, Wichte XII/1026
  - Grenzwerte I/86
  - nichtbindiger, Wichte XII/1025
- Bodenbeläge, Flächenlast XII/1022 f.
- Bodentank V/648, V/659, V/676 f., V/680, V/685
- Bohrpfahlbeton I/37
- Böschungswinkel, Normtabellen XII/1018
- Brandschutz
- Bemessung im Betonfertigteiltbau III/388–397
  - – Anschlüsse III/394
  - – Baustoffklassen III/388
  - – Brandwände III/394, III/397
  - – (nach) DIN 4102-4 III/390 f.
  - – Einheitsstemperaturzeitkurve III/388
  - – (nach) Eurocode III/389 f.
  - – Fugen III/394–397
  - – Grundlagen III/388–391
  - – Klassifizierung III/391
  - – Putzbekleidungen III/394 f.
  - – Restnorm III/390

- Spannbetonbalken III/391 f.
- Stahlbetonbalken III/391 f.
- Stahlbetonstützen III/392–394
- Stahltemperatur, kritische III/388 f.
- Technische Baubestimmungen XII/1340 f.
- Brandschutzebene V/648, V/653, V/675 f., V/680, V/691
- Brandwand
- Brandschutzbemessung III/394, III/397
- Feuerwiderstandsdauer XII/1325 f.
- Brücken
- Entwurf VI/717
- Schrägkabelbrücke, Entwurf VI/718
- Brückenklassen nach DIN 1072 XII/1032 f.
- Brüstung, aerodynamische Beiwerte XII/1069
- BS 7777 IX/883 f.
- Bügelverankerung, Bewehrungsregeln XII/1130 f., XII/1227
- Bügelbewehrung III/373, III/375
- Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) VII/755
- C**
- Calciumaluminatferrit I/19
- Calciumsilicathydrat I/19
- Calciumsulfat I/8 f., I/19
- Carbonatisierung I/90–93, I/105, I/120
- Carbonisierungsschwinden I/54
- CE-Kennzeichen II/171
- CellFlux-Wärmespeicher VIII/849–851
- Anlagenanordnung VIII/850
- (in einem) elektrischen Kraft-Wärme-Kopplungs-System VIII/864
- Funktionsprinzip VIII/850
- Pilotanlage VIII/851
- CEM I I/9 f.
- Anwendungsbereiche I/16
- CEM II I/9–11
- Anwendungsbereiche I/16 f.
- CEM III I/9, I/11
- Anwendungsbereiche I/16
- CEM IV I/9, I/11
- Anwendungsbereiche I/16, I/18
- CEM V I/9, I/11
- Anwendungsbereiche I/16, I/18
- CE-Zeichen III/253, III/354 f., III/459
- Chalcedon I/25
- Chloriddiffusion I/93 f., I/105
- Chloride I/90
- Chromatireduzierer I/31 f.
- ComBAR II/228
- D**
- Dach
- Flachdach, aerodynamische Beiwerte XII/1057 f.
- Formbeiwerte XII/1042–1046
- nicht begehbares, Nutzlasten XII/1035
- Pultdach, aerodynamische Beiwerte XII/1058–1060
- Satteldach, aerodynamische Beiwerte XII/1060–1063
- Schneelast XII/1042
- Sheddach, aerodynamische Beiwerte XII/1063, XII/1066
- Trogdach, aerodynamische Beiwerte XII/1060–1063
- Vordach, aerodynamische Beiwerte XII/1069 f.
- Walmdach, aerodynamische Beiwerte XII/1063 f.
- Dachbinder III/303
- Satteldachbinder *siehe dort*
- Spannbeton-Dachbinder III/303
- vorgespannter III/382
- Dachdeckung, Flächenlast XII/1023 f.
- Dachflächen, mehrschalige
- aerodynamische Beiwerte XII/1067, XII/1069
- Dachplatten *siehe auch* Deckenplatten III/294–301
- Dachtraufe, Schneeüberhang XII/1046 f.
- Dachziegel, Eigenlast XII/1025
- Darrversuch I/117
- Datenbank Ökobau.dat I/143
- Dauerhaftigkeit
- Beton I/81–98, XII/1095–1099, XII/1164–1171
- – Anforderungen XII/1274
- Betonfertigteile XII/1142 f.
- Betonkonstruktionen XI/996
- Faserbeton I/139 f.
- Grenzzustand einer Silowand VII/818 f.
- Konstruktionsleichtbeton I/120
- Ziegeldecke XII/1286 f., XII/1292
- DBV-Merkblätter XII/1417 f.
- Betonfertigteilbau III/248
- Decken
- (mit) auflagnahen Lasten, Querkraftnachweis XI/987
- Aussparungen V/671, V/684–690, V/692
- Balkendecke *siehe dort*
- Betondecke *siehe dort*
- Betonsteindecke mit Gitterträgern, Bemessungstabelle IV/592–597
- Elementdecke *siehe dort*
- Elementrippendecke *siehe dort*
- Fertigteildecke *siehe dort*
- Flachdecke *siehe dort*
- Gitterträgerdecke *siehe* Elementdecke
- Hochbaudecke V/639–642, V/644, V/647, V/655, V/667
- Höckerdecke *siehe unter* Elementdecke
- Kühldecke V/668
- Nutzlast, lotrechte XII/1028 f.
- Ortbetondecke, thermische Aktivierung V/646
- Pilzkopfdecke V/639, V/642, V/667
- Plattenbalkendecke *siehe dort*
- Rippendecke *siehe dort*
- Stahlbetondecke, Entwicklung V/639–642
- Stahlbetonrippendecke, Endzustand IV/588 f.
- Stahlsteindecke *siehe* Ziegeldecke
- Unterzugdecke V/639, V/641
- Verbunddecke V/654
- Ziegeldecke *siehe dort*
- Deckenelement V/653, V/659, V/667, V/681, V/692
- weitgespanntes V/683
- Deckenhohlraum V/640 f., V/643, V/649, V/653 f., V/656, V/661, V/663, V/666, V/669, V/676, V/683–687, V/689 f.
- (als) Dämmschicht V/668
- produktionsbedingter V/652 f.
- zugänglicher V/658
- Deckenoberseite V/669, V/675–677
- Deckenhohlraum III/294–301, V/652 f., V/659–667, V/682 f., V/690
- Auflagerung III/317–319
- Elementdecken *siehe auch dort* III/297–299
- (aus) Fertigteilen, Feuerwiderstandsdauer XII/1311–1315
- Feuerwiderstandsdauer XII/1308–1315
- Fugentragfähigkeit III/366
- (mit) Fußbodenbelag XII/1310
- Hohlplatten III/295–297
- – Feuerwiderstandsdauer XII/1311
- – Spannbetonhohlplatte *siehe dort*
- – Stahlbetonhohlplatte III/297
- (mit) Hohlräumen *siehe* Deckenplatten, Hohlplatten XII/1311
- Querkräfte III/366–369
- (mit) Sandwichquerschnitt V/658–661
- Spreizkräfte III/368
- (mit) Stegen *siehe auch* TT-Platten III/299–301
- TT-Platten *siehe auch dort* III/299–301, III/317–319
- Vollplatten III/295
- vorgefertigte V/642 f.

- Deckenstärke V/642  
 Deckensysteme  
 – Bemessungsregeln XII/1143, XII/1250–1252  
 – Konstruktionsregeln XII/1143, XII/1250–1252  
 Deckenunterseite V/644 f., V/655, V/669, V/672 f., V/675  
 – flache V/639  
 – glatte V/667  
 – – ebene V/641  
 Deckenverbindungen XII/1251  
 Deckenziegel  
 – Formen XII/1284  
 – Maße XII/1284  
 – Spannungs-Dehnungs-Linie XII/1288  
 – (für) teilvermörtelte Stoßfugen XII/1285  
 Dehngeschwindigkeit I/77  
 Dekontamination XII/1381 f.  
 Dekontamination, Definition XII/1351  
 Depassivierung I/94  
 Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), Richtlinien XII/1350–1416  
 – Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen *siehe auch dort* XII/1350–1414  
 – Betonfertigteilbau III/247  
 – Verzeichnis XII/1415 f.  
 Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein (DBV), Merkblätter XII/1417 f.  
 Dicalciumsilicat I/19  
 Dichtelemente, Ausbildung XII/1398  
 Dichteverteilung VI/711  
 Dichtfläche  
 – Definition XII/1351  
 – Ergänzung XII/1383  
 – im Verbund mit der Tragschicht XII/1382 f.  
 – ohne Verbund mit der Tragschicht XII/1382  
 Dichtheit XII/1351  
 Dichtschantz  
 – Biegezugfestigkeit XII/1385 f.  
 – Eindringen von wassergefährdenden Stoffen XII/1393 f.  
 – Fasern  
 – – Medienbeständigkeit, Prüfung XII/1394 f.  
 Dichtungsbahn, Definition XII/1351  
 Dichtungsmittel I/31 f.  
 Diffusion, Definition I/89  
 Dimensionierungsprobleme VI/710  
 DIN 1045-100 XII/1283–1300  
 – Anhänge XII/1299 f.  
 – Anwendungsbereich XII/1294  
 – Baustoffe XII/1283–1285, XII/1295  
 – Begriffe XII/1295  
 – Bemessung XII/1286–1290  
 – – (im) Brandfall XII/1291  
 – – einachsig eingespannte Ziegeldecke XII/1291–1293  
 – Betondeckung XII/1295  
 – Bewehrungsregeln XII/1297  
 – Dauerhaftigkeit XII/1295  
 – Erläuterungen XII/1283  
 – Formelzeichen XII/1295  
 – Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XII/1297  
 – Konstruktion XII/1286–1290  
 – Konstruktionsregeln XII/1291, XII/1297 f.  
 – Lastannahmen XII/1283  
 – normative Verweisungen XII/1294 f.  
 – Schnittgrößenermittlung XII/1286, XII/1296  
 – Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1296 f.  
 – Tragwerksplanung, Grundlagen XII/1295  
 – Verformungsnachweis mit Begrenzung der Biegeschlankeit XII/1290 f.  
 DIN EN 1990 XII/1002–1015  
 – Anforderungen XII/1004  
 – Annahmen XII/1003 f.  
 – Dauerhaftigkeit XII/1005  
 – Einwirkungen  
 – – Einteilung XII/1007 f.  
 – – Kombinationen in den Grenzzuständen der Gebrauchstauglichkeit XII/1014 f.  
 – – Kombinationen in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit XII/1013 f.  
 – – Kombinationsbeiwerte XII/1011–1013  
 – – Kombinationsregeln XII/1011–1013  
 – – Teilsicherheitsbeiwerte XII/1010 f.  
 – Grenzzustände XII/1006 f.  
 – Nachweisverfahren mit Teilsicherheitsbeiwerten XII/1008 f.  
 – Nutzungsdauer XII/1004 f.  
 – geplante XII/1004 f.  
 – Klassifizierung XII/1005  
 – statische Berechnung XII/1008  
 – Voraussetzungen XII/1003 f.  
 DIN EN 1991-1-1 XII/1015–1037  
 – Bemessungssituationen XII/1016 f.  
 – Eigengewicht XII/1017  
 – Einwirkungen, Einteilung XII/1016  
 – Nutzlasten XII/1026–1037  
 – – Abminderungsbeiwerte XII/1035 f.  
 – – Absturzsicherungen, Horizontal-lasten XII/1036 f.  
 – – charakteristische Werte XII/1027  
 – – Dächer, nicht begehbare XII/1035  
 – – Hofkellerdecken XII/1031, XII/1034 f.  
 – – Lagerflächen mit Gabelstaplern XII/1027  
 – – Parkhäuser XII/1030 f.  
 – – Trennwandzuschlag XII/1027  
 – – Zwischenwände, Horizontal-lasten XII/1036 f.  
 DIN EN 1991-1-2 XII/1037 f.  
 DIN EN 1991-1-3 XII/1039–1047  
 – Anwendungsbereich XII/1039  
 – außergewöhnliche Schneelast in Norddeutschland XII/1041 f.  
 – charakteristische Schneelast auf dem Boden XII/1039, XII/1041  
 – Dachaufbauten XII/1047  
 – Dächer  
 – – Formbeiwerte XII/1042–1046  
 – – Schneelast XII/1042  
 – Schneefanggitter XII/1047  
 – Schneeeüberhang an Dachtraufen XII/1046 f.  
 DIN EN 1991-1-4 XII/1048–1076  
 – Abminderung des Geschwindigkeitsdrucks bei vorübergehenden Zuständen XII/1074–1076  
 – aerodynamische Beiwerte XII/1054–1069  
 – – Brüstung XII/1069  
 – – Dachflächen, mehrschalige XII/1067, XII/1069  
 – – Flachdach XII/1057 f.  
 – – Innendruck XII/1063–1067  
 – – Pultdach XII/1058–1060  
 – – Satteldach XII/1060–1063  
 – – Sheddach XII/1063, XII/1066  
 – – Trogdach XII/1060–1063  
 – – Vordach XII/1069  
 – – Walmdach XII/1063 f.  
 – – Wand  
 – – – freistehende XII/1068  
 – – – vertikale XII/1054–1057  
 – – Wandflächen, mehrschalige XII/1067, XII/1069  
 – Annahmen XII/1048  
 – Anwendungsbereich XII/1048  
 – Geländekategorien XII/1048–1050  
 – Geschwindigkeitsdruck  
 – – höhenabhängiger für Bauwerke bis 300 m Höhe XII/1051  
 – – vereinfachter für Bauwerke bis 25 m Höhe XII/1051  
 – Kraftbeiwerte XII/1069–1074



- Abminderungsbeiwert zur Berücksichtigung der Schlankheit XII/1074
  - Anzeigetafeln XII/1069
  - Bauteile mit kantigem Querschnitt XII/1071–1073
  - Bauteile mit rechteckigem Querschnitt XII/1071 f.
  - Bauteile mit regelmäßigem polygonalen Querschnitt XII/1071, XII/1074
  - Windeinwirkungen XII/1051–1054
  - Winddruck XII/1051–1053
  - Windkräfte XII/1053 f.
  - Windzonen XII/1048–1050
  - DIN EN 1991-1-5 XII/1077–1079
  - Temperaturkoeffizienten XII/1079
  - Temperaturprofile XII/1077–1079
  - Temperaturverteilung XII/1077
  - DIN EN 1991-1-6 XII/1079 f.
  - Bauausführungen beim Betonieren XII/1079 f.
  - DIN EN 1991-1-7 XII/1080–1083
  - Anprall
  - (durch) Gabelstapler XII/1082
  - (durch) Kraftfahrzeuge XII/1080–1082
  - Innenraumexplosion XII/1082 f.
  - DIN EN 1991-3 XII/1083 f.
  - DIN EN 1992-1-1 XII/1084–1268
  - Anhänge XII/1144–1146, XII/1264–1268
  - Annahmen XII/1150
  - Anwendungsbereich XII/1148 f.
  - bauaufsichtliche Einführung in Deutschland XII/1084
  - Baustoffe XII/1089–1094, XII/1155–1164
  - Begriffe XII/1086, XII/1150 f.
  - Beton XII/1089–1094, XII/1155–1161
  - Betondeckung XII/1095–1099, XII/1164–1171
  - Betonstahl XII/1094 f., XII/1161–1164
  - Bewehrungsregeln XII/1126–1137, XII/1221–1233
  - Dauerhaftigkeit XII/1095–1099, XII/1164–1171
  - Erläuterungen XII/1086–1146
  - Fertigteile XII/1142 f., XII/1247–1259
  - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XII/1117–1126, XII/1211–1221
  - Konstruktionsregeln XII/1134–1142, XII/1233–1247
  - Nationaler Anhang XII/1114–1268
  - normative Verweisungen XII/1086, XII/1149 f.
  - Schnittgrößenermittlung XII/1099–1104, XII/1171–1186
  - Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1104–1117, XII/1186–1210
  - Tragwerke aus unbewehrtem Beton XII/1143, XII/1159–1264
  - Tragwerksplanung, Grundlagen XII/1086–1089, XII/1152–1155
  - DIN EN 1992-3 XII/1269–1282
  - Anhänge XII/1278–1282
  - Anwendungsbereich XII/1272
  - bauliche Durchbildung XII/1277
  - Baustoffe XII/1274
  - besondere Regelungen in Verbindung zu DIN EN 1992-1-1 XII/1271 f.
  - Betondeckung XII/1274
  - Dauerhaftigkeit XII/1274
  - Erläuterungen XII/1269
  - Formelzeichen XII/1273
  - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XII/1275–1277
  - Konstruktionsregeln XII/1278
  - Nationaler Anhang XII/1270–1282
  - normative Verweisungen XII/1272 f.
  - Schnittgrößenermittlung XII/1274 f.
  - Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1275
  - Tragwerksplanung, Grundlagen XII/1273
  - Diorit I/23
  - Diskretisierung VI/713
  - Doppelboden V/647 f., V/653, V/655, V/659, V/676
  - Druckfestigkeit
  - Beton I/58–65, I/68, XI/980 f., XI/985
  - Bemessungswert XII/1093, XII/1159 f.
  - Verhältniswerte I/67 f.
  - Konstruktionsleichtbeton I/117
  - Druckglied
  - (mit) Bügelkörben VI/728
  - Definition XII/1151
  - Längsbewehrung VI/729
  - Umschnürungsbewehrung VI/728 f.
  - Druckluftspeicherkraftwerk, adiabates VIII/851–855
  - Designstudie VIII/852
  - Druckbehälter VIII/853 f.
  - Inventarlasten, mechanische VIII/854 f.
  - Prozessfließbild VIII/852
  - Wärmespeicher VIII/853–855
  - Druckstab, Querbewehrung XII/1134, XII/1230
  - Druckstrebe VI/707
  - aufgefächerte III/370
  - Bemessung, Stabwerkmodell XII/1116, XII/1207
  - DUCON I/137
  - Duktilität III/280 f.
  - Durchlaufbalken, statisch unbestimmt gelagerter XII/1319
  - Durchstanzbewehrung, Flachdecke XII/1139
  - Durchstanzen XI/988–990, XI/992, XII/1110–1116, XII/1197–1206
  - Durchstanztragfähigkeit
  - (von) Flachdecken XII/1113 f.
  - (von) Fundamenten mit Durchstanzbewehrung XII/1114–1116, XII/1205 f.
  - (von) Platten mit Durchstanzbewehrung XII/1113 f., XII/1205 f.
  - Durchstanzwiderstand XII/1112 f., XII/1203 f.
  - Lasteinleitung XII/1111, XII/1197–1201
  - Nachweis XI/988
  - Nachweis Schritte XII/1111, XII/1197–1201
  - Nachweisverfahren XII/1111 f., XII/1201–1203
  - Ziegeldecke XII/1297
  - Durchstanzwiderstand V/642
- E**
- EEMUA Nr. 147 IX/883 f.
  - Eindringtiefe, Definition XII/1351
  - Eindringverfahren zur Festigkeitsbestimmung I/52
  - Einfeldträger
  - aneinandergereihte V/663
  - Materialdichteverteilung VI/701
  - Optimierungspotenzial VI/700
  - Einpresshilfen I/31 f.
  - Einwirkungen
  - nicht vorwiegend ruhende, Definition XII/1151
  - Technische Baubestimmungen XII/1332 f.
  - vorwiegend ruhende, Definition XII/1151
  - Einzelfundament XII/1143
  - Einzelraumsteuerung V/655
  - Eisenbeton VI/697
  - Elastizitätsmodul *siehe* E-Modul
  - Elastomerbahn, Flächenlast XII/1024
  - Elastomertager III/315 f., III/323 f., III/327–330
  - Bemessung III/329 f.
  - bewehrtes III/328
  - Gleitlager III/328
  - Horizontalkräfte III/330
  - Normung III/328 f.
  - unbewehrtes III/327 f., III/333

- Verdrehung III/334
- Elektroerrohr V/649, V/666, V/672–674, V/679
- Elementdecke III/297–299
- Bewehrungsanordnungen IV/515
- Biegetragfähigkeit IV/490
- Biegetragverhalten bei gezogenem Gitterträgerobergurt IV/508 f.
- Biegezugbruch IV/513
- Druckzonenbruch IV/513
- Einschnürungen IV/527
- Endzustand IV/515–581
- Aufbetonschicht, Mindestdicke IV/551
- Auflager IV/551–556
- abgesetztes IV/553 f.
- Aufhängebewehrung IV/553
- ausgeklinktes IV/553
- Endauflager, Varianten IV/552
- Zugkraftdeckung IV/551
- Zwischenaufleger, Anforderungen IV/552
- Bemessungsgrundlagen IV/515–524
- Bemessungshilfen IV/540–543
- Bemessungswiderstand IV/538
- Bewehrungsstöße IV/556–559
- Ausbildung, baustellen-gerechte IV/558
- (mit) stoßsichernder Bewehrung IV/558
- Tragstöße IV/556 f.
- Übergreifungslänge IV/556 f.
- Übergreifungsstoß IV/558
- Biegebemessung IV/524–528
- Bügelkräfte, äquivalente IV/555
- Bügelquerschnitte, äquivalente IV/555
- Drillbereich
- Fugen IV/517 f.
- Stoßfugen IV/524
- Drillbewehrung IV/518
- Drillsteifigkeit IV/516–519
- Drillversuch IV/516
- Druckstrebenneigung IV/538
- Durchbiegung, Elementfugen-einfluss IV/522
- Durchbiegungsverhalten IV/522
- Durchstanzen IV/559–571
- Bemessungskonzept IV/559–561
- Biegezugbewehrung, Anordnung IV/569
- Durchstanzbewehrung IV/560, IV/562–568
- Durchstanzsysteme IV/569–571
- Durchstanztragfähigkeit IV/559, IV/561
- Rundschnitt, kritischer IV/560
- Spannungsverteilung, nicht symmetrische IV/560
- Versuche IV/561 f.
- Finite-Elemente-Methode IV/519–521
- Gebrauchszustand IV/521–524
- Gitterträgerhöhe, erforderliche IV/550
- Grenzschubspannung für Verbundfugennachweis IV/539
- (mit) integrierten Leitungen IV/578–581
- Höhenversatz IV/523
- Konstruktion IV/543–559
- Kraft-Durchbiegungs-Kurven IV/523
- Längsbewehrung, Querkraftobergrenze IV/539
- Längsbewehrungsgrad IV/537
- Momentenumlagerung IV/525–528
- Momentenverteilung IV/520
- nicht vorwiegend ruhende Einwirkung IV/571–578
- Betriebsfestigkeitsnachweis IV/576
- Ermüdungsbeanspruchung IV/572 f.
- Ermüdungsbruch IV/573
- Ermüdungsnachweis IV/571, IV/574–576
- Gabelstapleranprall IV/571
- Schwingbreitennachweis IV/575
- Spannungsschwingbreite IV/573
- Normenregelungen IV/524
- Plattendicken IV/551
- (mit) Platten ohne Querkraftbewehrung IV/537
- Querkraftbemessung IV/528–549
- Querkraftbewehrung IV/538, IV/550 f.
- Querschnittsbemessung IV/524 f.
- Randbewehrung IV/551
- Rissbildung IV/522
- Schnittkraftumlagerung IV/519
- Schubbewehrung, Nachweis IV/541 f.
- Schubtragfähigkeit, mindeste IV/537
- Stoßfugen, rechnerische Breite IV/519
- Tragverhalten IV/516
- Tragwirkung, monolithische IV/515 f.
- Verbundbewehrung IV/538, IV/543–550
- Nachweis IV/540–542
- Feldebewehrung, Duktilität IV/525
- (als) Flachdecke IV/472
- Gitterträger III/297 f., IV/489–581
- (mit) Betongurt IV/511
- Gitterträgergurtstöße IV/510
- (auf) Hauptunterzügen III/298
- Höckerdecke IV/511–513
- Montagesstützweite IV/512
- Traglastversuch IV/513
- unterstützungsfreie Montage IV/814
- Kragarme IV/509 f.
- Momenten-Durchbiegungs-Kurven IV/508
- Momentenumlagerung IV/526
- Montagesstützweite IV/493 f., IV/497, IV/512
- Betondruckzone IV/511
- (nach) europäischer Produktnorm IV/507 f.
- Montagezustand III/298, IV/489–515
- Bemessungshilfen IV/493–500
- Durchbiegungsbegrenzung IV/497
- Durchbiegungskriterium IV/497
- Durchbiegungsnachweis IV/493
- (als) Einfeldträger IV/494
- Justierelement IV/512
- (als) Mehrfeldträger IV/494
- Querkraftversagen IV/492
- Querkraftwiderstand IV/492
- (auf) Nebenunterzügen III/298
- Querbewehrung, durchlaufende IV/516
- Querkrafttragfähigkeit IV/490
- Rotationsfähigkeit IV/526
- (mit) Stegverbundplatten IV/511
- (als) Verbundbauteil IV/515
- Verbundfugen
- Bewehrungswiderstand IV/530, IV/534
- Bewehrung IV/532
- Dehnung IV/532
- Profilkuppenhöhe IV/531
- Rauheit IV/530
- Rautiefe IV/531
- Rissbilder IV/533
- Schubkraftübertragung IV/529–535
- Schubspannungen IV/529
- Sicherungsbewehrung IV/534
- Tragfähigkeit IV/528
- vorgespannte III/298 f.
- Elementplatte V/663, V/666
- vorgefertigte
- Layout V/664

- (mit) Sandwichquerschnitt V/643
- Elementrippendecke IV/475
- (mit) Gitterträgern IV/583
- Elementwand III/307–309
- (mit) direkter Auflagerung der Elementdeckenplatten IV/605
- Endzustand IV/611–619
- Bemessungsgrundlagen IV/611 f.
- biegesteifer Anschluss IV/615
- gelenkig gelagerte Wand IV/612–615
- Anschlussbewehrung IV/612–614
- Aufhängebewehrung IV/614
- Fugenblech IV/615
- Verbundfuge am Wandfuß IV/612
- Konstruktion IV/616–619
- Fugenbewehrung IV/617
- Randsicherung IV/618
- nicht vorwiegend ruhende Einwirkung IV/615 f.
- Regelungen IV/616
- Spannungsschwingbreite IV/615
- Verbundnachweis IV/611
- (mit) Gitterträgern III/308, IV/472, IV/476, IV/591–627
- kerngedämmte IV/624–627
- Bemessung IV/625–627
- Gitterträger IV/624 f.
- Konstruktion IV/625–627
- Korrosionswiderstandsklassen IV/625
- Länge, maximale IV/627
- System IV/624 f.
- Temperaturgradient IV/626
- Wärmedämmschicht IV/624, IV/627
- Wärmedämmung IV/627
- Wärmedurchlasswiderstand IV/627 f.
- Wechselbiegebeanspruchung IV/626
- (in) Kombination mit Elementdecken IV/604
- Montagezustand IV/604–611
- Betonierdruck IV/609
- Betoniergeschwindigkeit IV/607
- zulässige IV/609 f.
- Frischbetondruck IV/610
- Gitterträger-Herausreißwiderstand IV/607
- hydrostatischer Druck IV/610
- Versagen infolge Betonierdrucks IV/607
- Querschnitt, typischer IV/604
- wasserundurchlässige Bauwerke IV/619–624
- Bewehrung IV/619–621
- rissbeschränkende IV/619
- Hydratationswärmeabfluss IV/619–621
- Wandlängen IV/619–621
- (nach) WU-Richtlinie IV/619, IV/621–624
- Anschlussbewehrung IV/623
- Beanspruchungsklassen IV/621
- Dicke, mindeste IV/622
- Fugenabdichtung IV/622
- Länge, maximale IV/622
- Nutzungsklassen IV/621
- Trennrissvermeidung IV/621
- E-Modul
- Basalt I/23
- Beton I/70 f.
- Diorit I/23
- Gabbro I/23
- Granit I/23
- Grauwacke I/23
- Hochofenschlacke I/23
- Kalkstein I/23
- Konstruktionsleichtbeton I/118
- Quarzit I/23
- Quarzporphyr I/23
- Sandstein I/23
- EN 1473 IX/884 f.
- EN 10080 II/171
- EN 14620 IX/885–887
- Endauflager von Balken, Bewehrungsverankerung XII/1136, XII/1234 f.
- Endschwindmaß I/57
- Energieeinsparverordnung (EnEV) III/427
- Ergienachfrage, Entwicklung IX/869
- Energiespeicher
- Arten VIII/387
- Auswahlkriterien VIII/837
- Batterie VIII/837
- chemische VIII/838
- Druckluftspeicher VIII/837
- elektrische VIII/837
- elektrochemische VIII/838
- elektromechanische VIII/837
- energiewirtschaftliche Bedeutung VIII/835
- Integrationsmöglichkeiten VIII/836
- Klassifizierung VIII/836 f.
- (zur) Kompensation von Schwankungen bei Abwärme-strömen VIII/864
- Kondensator VIII/838
- mechanische VIII/837 f.
- Pumpspeicher VIII/837
- Schwungmassenspeicher VIII/837
- supraleitende magnetische VIII/837
- thermische VIII/833–866
- Kennwerte VIII/838
- Speicherprozesse VIII/840
- thermochemische VIII/837
- Wärmespeicher *siehe dort*
- EnEV *siehe* Energieeinsparverordnung
- Entwurfsraum VI/710 f., VI/716
- Environmental Product Declaration (EPD) I/143
- Erdbeden, Antwortspektrum III/279
- Erdgaspotenzial, regionale Verteilung IX/870
- Erdgasverflüssigung
- Entspannung IX/871
- Expansion IX/871
- geschichtliche Entwicklung IX/870–882
- Algerien IX/874
- Anfänge IX/871–873
- Australien IX/877–881
- Kohlegas-LNG-Export-Terminals IX/878
- Emission Control Areas (ECAs) IX/881
- Importterminal Wilhelmshaven IX/876 f.
- Industrialisierung IX/871
- LNG-Tanks in Deutschland IX/876
- Peakshaving-Anlagen IX/875 f.
- Schadstoffemissionsbegrenzung in der EU IX/881 f.
- Schiffstransport, Beginn IX/873 f.
- Kühlvorgänge als Kaskade IX/872
- Ettringit I/19, I/115
- Eurocode 0 *siehe auch* DIN EN 1990 XII/1002–1015
- Eurocode 1 *siehe auch* DIN EN 1991-... XII/1015–1084
- Eurocode 2 *siehe auch* DIN EN 1992-... XII/1084–1282
- Eutrophierungspotenzial I/143
- F**
- Fachbetrieb, Definition XII/1351
- Fachwerkmodell VI/702, VI/719–725
- Bewehrungsführung VI/722
- Diskontinuitätsbereiche VI/720–723
- Modellableitung VI/719
- Modellansatz VI/719
- Querkraftübertragung in der Ringfuge von Tübbings VI/723–725
- Kraftübertragung mit Stahlbolzen VI/725
- Topf-Nocke-Konstruktion VI/723–725

- Fachwerkträger IV/472  
 Fahrsilo X/957–968  
 – chemisches Angriffspotenzial auf Beton X/962 f.  
 – Definition X/657  
 – Grundformen X/958–960  
 – Historie X/959 f.  
 – Inspektion X/966  
 – Konstruktions- und Schutzprinzipien X/963–966  
 – – Beschichtung X/964  
 – – Fugen X/965  
 – – Rahmenecke X/965 f.  
 – – Rissbreite, rechnerische X/965  
 – – Selbstheilung X/965  
 – Regelungen X/960  
 – Schäden X/966–968  
 – Verschleißbeanspruchung X/964  
 – Wartung X/966  
 Faserbeton I/124–141, XI/991  
 – Auszieh Widerstand I/129  
 – (im) Betonfertigteiltbau III/446–448  
 – Bruchverhalten I/132  
 – composite concept I/125  
 – Dauerhaftigkeit I/139 f.  
 – DUCON I/137  
 – Eigenschaften I/137–140  
 – Endverankerung I/129  
 – Fasergehalt I/128  
 – Frostwiderstand I/140  
 – Haftlänge I/126  
 – (mit) hohem Fasergehalt, Eindringen von wassergefährdenden Stoffen XII/1389  
 – HPRCC I/133  
 – Kriechen I/139  
 – Rissbremse I/125  
 – Rissverteilung I/125  
 – Scherfestigkeit I/138  
 – Schwinden I/139  
 – SIFCON I/129, I/137, I/139  
 – SIMCON I/129, I/137  
 – spacing concept I/125  
 – Spannungs-Dehnungs-Linie I/128  
 – Stahlfaserbeton *siehe dort*  
 – Taumittelwiderstand I/140  
 – Temperaturverhalten I/140  
 – Tragverhalten I/125  
 – Übereinstimmungsnachweis I/140 f.  
 – Verbundspannungen I/127  
 – Verbundverhalten I/127  
 – Verfestigung I/132  
 – Verformungsverhalten I/139  
 – Verschleißwiderstand I/140  
 – Wasserzementwert I/136  
 – Zusammensetzung I/136 f.  
 Fasern I/133–136  
 – adhäsive Haftung I/130  
 – Aramidfasern I/135 f., VI/697  
 – Basaltfasern VI/697  
 – (in) Beton, Medienbeständigkeitsprüfung XII/1394 f.  
 – (in) Dichtschichten, Medienbeständigkeitsprüfung XII/1394 f.  
 – Effektivität I/125  
 – feinfibrillierte I/135  
 – fibrillierte I/135  
 – Glasfasern I/134 f., I/139, VI/697  
 – Kohlenstofffasern I/136, VI/697  
 – Kunststofffasern I/135 f., I/140, VI/697  
 – Kurzfasern I/125, I/134  
 – monofilamente I/135  
 – organische I/135 f.  
 – risshemmende Wirkung I/125  
 – Roving I/134  
 – Stahlfasern *siehe dort*  
 – Verankerung I/128  
 – Versagensmöglichkeiten I/128  
 – Zellulosefasern I/136  
 Faserschlantheit I/127  
 Fassade  
 – (aus) Architekturbeton III/404  
 – aufgelöste III/404 f.  
 – Ausführungsbeispiele III/433–437  
 – – Bürogebäude Tour Total in Berlin III/436  
 – – Bürogebäude Wuppertal-Ohligsmühle III/435 f.  
 – – Gemeindehaus in Mannheim-Neuhermshein III/433–435  
 – – ROC Mondriaan in Den Haag III/436 f.  
 – – Züblin-Haus III/433  
 – Bandfassade III/404 f.  
 – Bauphysik III/427–433  
 – (aus) Betonfertigteilen III/403–437  
 – Betonsandwichelemente *siehe auch dort* III/411–422  
 – Entwurf III/405  
 – Farbgestaltung III/406  
 – (aus) Fotobeton III/426 f.  
 – Fugen III/409–411  
 – Gestaltung durch die Schalung III/406 f.  
 – (mit) Glas-Beton-Verbund III/427  
 – (aus) Glaszuschlagsbeton III/427  
 – hängende Elemente III/404  
 – Hydrophobierung III/409  
 – (aus) lichtdurchlässigem Beton III/427  
 – Lochfassade III/404 f.  
 – Oberflächen III/406–409  
 – – nachträglich behandelte III/407 f.  
 – – Schutz III/409  
 – Sichtbetonfassade III/406  
 – stehende Elemente III/404  
 – Stützenverkleidung III/404  
 – (aus) Textilbeton III/426  
 – (mit) tragenden Stützen III/404  
 – Wärmeschutz III/427–432  
 – – sommerlicher III/431  
 – – Wärmebrücken III/427–431  
 – Wasserführung III/408  
 – Witterungsverhalten III/408 f.  
 Fassadenplatten, vorgehängte III/422–426  
 – großformatige III/422–424  
 – kleinformatige III/424–426  
 FD-Beton XII/1371 f.  
 FDB-Merkblätter, Betonfertigteiltbau III/247 f.  
 FDE-Beton XII/1352  
 FDE-Dichtschicht, nichttragende XII/1372  
 – Definition XII/1352  
 FE-Berechnungen, nichtlineare – vollprobabilistische Methode XI/994  
 – Zuverlässigkeit XI/993 f.  
 Feinheitsziffer I/29  
 Fermentation, anaerobe X/945  
 – Abbauprozess X/945 f.  
 – Prozessprodukte, betonaggressive X/952  
 Fertigteiltbauten, Aussteifung *siehe auch dort und* Aussteifungselemente III/275–294  
 Fertigteildecke V/647  
 – Spannbeton-Fertigteildecke V/659  
 Fertigteile *siehe* Betonfertigteile  
 Fertigteilkonstruktionen, Installationsausführungen III/258  
 Fertigteilplatten V/642  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1311–1315  
 – Fugen XII/1314  
 – (mit) Gitterträgern IV/471  
 Festbeton im Betonfertigteiltbau III/443 f.  
 Festigkeitsklassen  
 – Beton I/4 f., I/65, XI/980, XII/1096  
 – Leichtbeton I/5  
 – Normalbeton I/5  
 – Schwerbeton I/5  
 – Stahlfaserbeton XI/991  
 – Zement I/12, I/61, I/76  
 Feuchtigkeitsklassen von Beton I/27, XII/1097  
 Feuerwiderstandsdauer, Nachweis nach DIN EN 1992-1-2 XII/1301–1331  
 – Balken XII/1315–1320  
 – Balkenaufleger XII/1326  
 – bauordnungsrechtliche Anforderungen XII/1301–1305  
 – Betonabplatzungen XII/1330

- Betonwand, tragende XII/1324 f.
- Brandwand XII/1325 f.
- Deckenplatten XII/1308–1315
- - (aus) Fertigteilen XII/1311–1315
- - Hohlplatte XII/1311
- Einwirkungen im Brandfall XII/1305
- feuerbeständige Bauteile XII/1303
- Flachdecke XII/1310 f.
- hochfester Beton XII/1330 f.
- hochfeuerhemmende Bauteile XII/1303
- Konsolen XII/1326
- Längsbewehrung
- - Achsabstand XII/1306–1308
- - Betondeckung XII/1305 f.
- Putz XII/1326–1330
- Rippendecke XII/1311
- Stahlbetonkonsole XII/1326
- Stützen XII/1320–1323
- Tabellenverfahren nach Eurocode 2 und DIN 4102-4 XII/1301
- Vollplatten XII/1309 f.
- Wände XII/1323–1326
- Ziegeldecke III/1315
- Zugglieder XII/1320
- Feuerwiderstandsklassen XII/1305
- fib Model Code 2010 XI/975–998
- Expertengruppe XI/997
- Inhaltsverzeichnis XI/979 f.
- Merkmale XI/977 f.
- Struktur XI/978–980
- Weiterentwicklung XI/994–997
- Flachbodensilo VII/745
- Flachdach, aerodynamische Beiwerte XII/1057 f.
- Flachdecke V/639, V/641, V/646, V/661–667, V/684, XII/1240–1243
- Achsabstände, mindeste XII/1311
- (mit) Durchstanzbewehrung XII/1139
- - Durchstanztragfähigkeit XII/1113 f.
- - Konstruktionsregeln XII/1139, XII/1241–1243
- (als) Elementdecke IV/472
- Entwicklung V/644
- Feuerwiderstandsdauer XII/1310 f.
- (mit) glatter Unterseite V/653
- (für) große Spannweiten V/642–644
- (im) Innenstützenbereich XII/1240 f.
- Konstruktionsregeln XII/1139, XII/1240–1243
- Leitungsführung V/641
- Maße, mindeste XII/1311
- Momentverlauf V/640
- Querschnitt V/641
- (im) Randstützenbereich XII/1241
- schlanke V/642
- thermoaktive V/649
- (mit) vorgefertigten Halbfertigteilen V/642
- Vorspannung V/642
- Flächenbewehrungselemente II/200
- Flächenlasten, Normtabellen XII/1018
- Fließbeton I/43
- Fließmittel I/31
- Flinte I/25
- Flözgas IX/880
- Flugasche I/8 f., I/34–39
- anrechenbare Mengen I/36 f.
- Anrechenbarkeitswert I/36
- Höchstmenge I/36
- Mindestmenge I/37
- Flüssigerdgastank *siehe* LNG-Tank
- Flüssigerdgas *siehe* LNG
- Flüssigkeit, einwirkende - Definition XII/1351
- Flüssigkeitsbehälter VII/744
- flüssigkeitsdichter Beton XII/1371 f.
- Definition XII/1351
- flüssigkeitsdichter Beton nach Eindringprüfung, Definition XII/1352
- Formoptimierung VI/710
- Fotobeton III/426 f.
- Frischbeton I/40–49
- Ausbreitmaßklassen I/42
- (im) Betonfertigteilbau III/443
- Blüten I/46
- Einbau I/44 f.
- Entmischen I/45 f.
- Fördern I/44
- Konsistenz I/41–45
- - Regelkonsistenz I/43
- Luftgehalt I/41
- Pumpfähigkeit I/44 f.
- Rohdichte I/41
- Temperatur I/48
- Transport I/44 f.
- Verarbeitbarkeit I/41–45
- Verdichtungsarten I/45
- Verdichtungsmaßklassen I/42
- Frostwiderstand
- Beton I/35, I/95–97
- Faserbeton I/140
- Fugen
- Abdichtung XII/1383
- - Definition XII/1352
- (im) Betonfertigteilbau *siehe dort*
- Bewegungsfuge, Anordnung XII/1278
- Brandschutzbemessung III/394–397
- (zwischen) Fertigteilplatten XII/1314 f.
- - Maße, mindeste XII/1315
- Instandsetzung XII/1385
- Schubkraftübertragung III/355–361, III/363, XII/1107 f., XII/1193–1195
- - bauliche Durchbildung III/359–361
- - Bemessung III/355–358
- - Ermüdung III/361
- - Oberflächenkategorien III/358 f.
- Verbundfuge *siehe dort*
- Fundament III/309–314
- angeformtes III/309 f.
- Bewehrung VI/730
- - Durchstanzbewehrung
- - - mit Bewehrung, Durchstanztragfähigkeit XII/1114–1116, XII/1205 f.
- - - ohne Bewehrung, Durchstanzwiderstand XII/1112 f., XII/1203 f.
- Blockfundament III/309–313
- Durchstanzen III/313
- Einzelfundament XII/1143
- Köcherfundament *siehe dort*
- Lasteinleitung, konzentrierte VI/730
- Schlitzfundament III/313 f.
- Streifenfundament XII/1143
- Stützenfundament, unbewehrt XII/1264
- Stützenschuh III/310, III/325
- Funktionsintegration V/644–646
- G**
- Gabbro I/23
- Gabelstapler, Abmessungen XII/1030
- Gabelstaplerklassen, Nutzlasten XII/1030
- Gärfutter *siehe* Silage
- Gärfuttersilo, Schüttgutlasten VII/793
- Gärprozess *siehe* Silierprozess
- Gärreiselager X/943, X/951 f., X/956
- Gas *siehe auch* LNG
- physikalische Eigenschaften IX/885
- Gasbehälter VII/744
- Gasbeton I/122
- Gaslagerstätte, Aufbau IX/879
- Gaspreis, Entwicklung IX/869
- Gastank *siehe* Flüssigerdgastank
- Gebäudeklassen XII/1302
- Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XII/1117–1126, XII/1211–1221
- Silowand VII/817

- Ziegeldecke XII/1297
- Gelporen I/20
- Geotechnik, Technische
  - Baubestimmungen XII/1346 f.
- Gesteinskörnung I/22–30
  - Absorptionsverhalten I/113
  - Art I/23 f.
  - Auswahl I/114
  - Eigenschaften I/23 f.
  - Feuchtebestimmung I/117
  - geschlossporige I/113 f.
  - grobe, Absinken I/46
  - Größtkorn I/28–30
  - Kapillarkwirkung der Sinterhautporen I/113
  - Kernfeuchte I/113
  - Kornfestigkeit I/114
  - Kornform I/27 f.
  - Kornzusammensetzung I/28–30
  - Leichtbeton I/111
  - leichte I/111–114
  - Oberfläche I/27 f.
  - offenporige I/114
  - schädliche Bestandteile I/24–27
  - Sinterhaut I/113
  - Struktur I/113
  - Verhalten I/113
  - Vorbehandlung I/114
  - Vornässen I/113
  - Wasseraufnahme I/114
- Gesteinsmehl, getempertes I/39
- GFK II/228
- GFK-Silo VII/746
- Gipswandplatten, Flächenlast XII/1022
- Gitterträger VI/697
  - Anwendungshilfen II/215
  - (in) Balkendecke *siehe auch dort* IV/581–591
  - bauaufsichtliche Zulassung IV/478–481
  - (mit) Betonplatte
  - Biegesteifigkeit, effektive IV/497
  - (in) Betonsteindecke, Bemessungstabelle IV/592–597
  - Bezeichnung IV/486
  - Breiten IV/483
  - Diagonalen
  - kontinuierliche IV/483
  - Überstand, Grenzabmaß IV/485
  - unterbrochene IV/478, IV/483
  - Verankerung durch Schweißpunkt IV/484
  - (nach) DIN 488 IV/481–487
  - (nach) DIN EN 488-5 II/213–215
  - Elementbauweise nach Eurocode 2 IV/469–635
  - (in) Elementdecke *siehe auch dort* IV/489–581
  - (in) Elementrippendecke IV/583
  - (in) Elementwand *siehe auch dort* IV/472, IV/476, IV/591–627
  - Entwicklung IV/476–478
  - Entwurfshöhe IV/487
  - (auf) Fertigteileplatte IV/471
  - Fertigung IV/477
  - Gewichtstabellen IV/486
  - Grundlagen IV/472–473
  - Herstellwerke, Werkkennzeichen II/219–222
  - Höhen IV/483
  - Kurzbezeichnung IV/487
  - Listengewichte II/217 f., IV/486, IV/488
  - Materialeigenschaften IV/481–488
  - Montagegitterträger IV/488
  - Montagestützweiten IV/495 f., IV/498–501
  - Norm IV/481
  - normalduktile IV/526 f.
  - Obergurt, Knicken IV/490
  - (mit) Obergurt aus profiliertem Stahlband IV/484
  - Patent IV/477
  - (in) Plattenbalkendecke *siehe auch dort* IV/581–591
  - (in) Rippendecke *siehe auch dort* IV/581–591
  - (mit) Rundstahluntergurt IV/473
  - Schubgitterträger IV/478, IV/488
  - Schweißverbindung
  - Festigkeit IV/484
  - Scherfestigkeit IV/484
  - (an) Spaltenboden IV/475
  - Standardgitterträger IV/471, IV/478
  - (an) Streifenelement IV/474
  - Systementwicklung IV/472–476
  - Toleranzen, geometrische IV/485
  - Überstände IV/483
  - verstärkte IV/500–507
  - 4-Punkt-Biegeversuch IV/502
  - Ausweichen, seitliches IV/503
  - Breite, mindeste IV/505
  - Bruchmomente IV/502
  - Montagestützweiten IV/505 f.
  - Obergurt, Ausknicken IV/503
  - Querkrafttragfähigkeit IV/504
  - Querkraftversuche IV/504
  - Sicherheitsbeiwert IV/503
  - Zugbewehrung, mindeste IV/507
  - (in) Ziegelsteindecke, Bemessungstabelle IV/598–603
  - (nach) Zulassung IV/487 f.
- Gitterträgerdecke *siehe* Elementdecke
- Gitterträgermaschine IV/476, IV/478
- Glas-Beton-Verbund III/427
- Glasfasern I/134 f., I/139, VI/697
- glasfaserverstärkter Kunststoff II/228
- Glaszuschlagsbeton III/427
- Gleitschicht XII/1364
  - viskose XII/1356
- Gleitschicht, Definition XII/1352
- Gradientenbeton VI/698
- Granit I/23
- Grauwacke I/23
- Grenzzustand
  - Dauerhaftigkeit, Silowand VII/818 f.
  - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XII/1117–1126, XII/1211–1221, XII/1275–1277
  - Silowand VII/817
  - Ziegeldecke XII/1297
  - Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1104–1117, XII/1186–1210, XII/1275
  - Silowand VII/814 f.
  - Ziegeldecke XII/1296 f.
- Grundkriechen I/73, I/75
- Grundswinden I/55–57, XII/1093
- Grundwasser, Grenzwerte I/86
- Gurt, Schubkräfte zwischen Balkensteg und Gurt XII/1107, XII/1191 f.
- Gurtstreifen V/642, V/689
- Bewehrung, ergänzende V/666
- deckengleicher V/662
- vorgespannter V/642, V/664 f.
- Gussmauerwerk VI/697
- H**
- Halde VII/745
- Halteanker III/413 f.
- Hängezuganker III/423
- Hauptspannungstrajektorien VII/707
- Hauptzugbewehrung III/373, III/377
- Haustechnik V/640–642, V/647, V/649, V/653, V/655–660, V/667–681, V/692
- HBV-Anlage, Definition XII/1352
- Heizen V/655, V/659, V/669
- Heizregister V/679
- Heizung V/654, V/668
- Heizverteiler V/670
- Herstellerkennzeichen II/171
- Hochbau, üblicher
  - Definition XII/1151
- Hochbaudecke V/639–642, V/644, V/647, V/655, V/667
- hochfester Beton, Feuerwiderstandsdauer XII/1330 f.
- Hochfenschlacke I/23
- Hochfenzement I/93 f.
- Hochtemperaturspeicher
  - latenter *siehe* Latentwärmespeicher

- sensibler VIII/841–855
- Aggregatzustand des Wärmespeichermaterials VIII/842
- (mit) Feststoffen als Wärmespeichermedium VIII/845–847
- Betonwärmespeicher *siehe dort*
- CellFlux-Wärmespeicher *siehe dort*
- Dimensionierung VIII/845–847
- Druckluftspeicherkraftwerk *siehe dort*
- (mit) indirekter Prozessintegration VIII/849–851
- Regenerator VIII/845 f.
- Temperaturverlauf VIII/846 f.
- thermische Auslegung VIII/845–847
- Flüssigsalzwärmespeicher VIII/844 f.
- Klassifizierung VIII/842 f.
- Speicherdauer VIII/843
- Temperaturbereich VIII/842 f.
- Wärmespeichermedien VIII/842
- flüssige VIII/843–845
- organische VIII/843 f.
- Hohlplatte *siehe auch* Deckenplatten, (mit) Hohlräumen III/295–297
- Achsabstände, mindeste XII/1313
- Dicke, mindeste XII/1313
- (mit) Estrich XII/1312
- Feuerwiderstandsdauer XII/1311
- (mit) schlanken Hohlräumen
- Dicke, mindeste XII/1314
- Spannbetonhohlplatte *siehe dort*
- Stahlbetonhohlplatten III/297
- Hohlraumboden V/647 f., V/655, V/676
- Holz VI/697
- Wichte XII/1020 f.
- Holzbalken, Biegetragfähigkeit V/639
- Holzpellets, Aufquellen VII/752
- Holzsilos VII/746
- Holzwerkstoffe, Wichte XII/1020 f.
- Hooke'sches Gesetz I/69
- HPFRCC I/133
- Hüllrohre XII/1372
- Anordnung XII/1277
- Hüttenbims I/113, I/123
- Hütten sand I/8, I/39
- Hydratationsgrad I/89
- Beton I/89
- Zement I/21 f.
- Hydratationswärme
- Beton I/35
- junger Beton I/49 f.
- Konstruktionsleichtbeton I/115
- Mörtel I/35
- Zement I/13, I/19, I/115
- I**
- I-Binder III/305
- Imperfektion XII/1099 f., XII/1172–1174
- Industrieböden, Korrosionsrisiko I/85
- inerte Stoffe I/34
- Innenbauteile, Korrosionsrisiko I/83
- Inspektion, Definition XII/1380
- Instandhaltung, Definition XII/1380
- Instandsetzung
- Definition XII/1380
- Technische Baubestimmungen XII/1347 f.
- J**
- Jahres-Primärenergiebedarf III/427
- JGS-Anlage X/940
- junger Beton I/49–53
- Bedeutung I/49
- Definition I/49
- Dehnfähigkeit I/51 f.
- Erstarrungsbeginn I/50
- Festigkeitsbestimmung I/52 f.
- Hydratationswärme I/49 f.
- Rissneigung I/51 f.
- Spannungen I/50 f.
- Temperatur I/51
- Wärmedehnzahl I/50
- K**
- Kabelkanal V/648
- Kalk, gebrannter VI/697
- Kalkmörtel VI/697
- Kalkstein I/8 f., I/23
- kapillares Saugen, Definition I/89
- Kapillarporen I/20
- Kapillarporosität I/70
- Kesselsand I/113
- Kieselsäure, alkalireaktive I/24
- Kipptisch zum Betonfertigteilbau III/266 f., III/438
- Klimatisierung V/641, V/646, V/668 f., V/672, V/674
- Knoten VI/707
- Bemessung, Stabwerkmodell XII/1208 f.
- Knotenpunkte III/314–326
- Balkonplatten III/322
- Binderauflager III/316 f.
- Deckenplattenauflager III/317–319
- Pfettenauflager III/315 f.
- Stütze-Fundament III/325 f.
- Treppenaufleger III/322–325
- Unterzugauflager III/319–321
- Wandplattenauflager III/321 f.
- Köcherfundament III/309–312
- Bemessung III/310–312
- Bemessungsregeln XII/1258
- Bewehrung III/311 f.
- kleines III/311
- Konstruktionsregeln XII/1258
- Kräfteverlauf III/312
- Stabwerkmodell III/312
- Kohlegas IX/880
- Kohlenstofffasern I/136, VI/697
- Kombinationstyp (SVB) I/100
- Kompositement I/142
- Konsole III/268, III/372–381, III/437
- bauliche Durchbildung III/378
- Bemessung III/372–378
- Bewehrung VI/731
- Bügelbewehrung III/373, III/375
- Druckstrebnachweise III/374
- Feuerwiderstandsdauer XII/1326
- Hauptzugbewehrung III/373, III/377
- Höhe, mindeste III/373
- Konsolband III/378
- nachträglich angeschlossene III/379–381
- Stabwerkmodell III/372, III/375
- Stahlbetonkonsole *siehe dort*
- Stahlkonsole III/380
- Trägerkonsole III/378 f.
- Zugstrebe III/373
- Konstruieren
- einfaches VI/698
- historische Entwicklung VI/697–699
- (mit) Kraftfluss-Bereichen *siehe auch* Kraftfluss VI/707–710
- wirtschaftliches VI/694–739
- Konstruktionsbeton VI/697
- Konstruktionsbewertung VI/704–707
- bilanzierender Wertansatz VI/706
- Indikatorenansatz VI/706
- Konstruktionsleichtbeton I/112–122
- Ausschreibung I/121
- Betondeckung I/120
- Biegezugfestigkeit I/117
- Carbonatisierungsverhalten I/120
- Dauerhaftigkeit I/120
- Dauerstandfestigkeit I/117
- Druckfestigkeit I/117
- Druckschwellfestigkeit I/118
- E-Modul I/118
- Feuerwiderstand I/120
- Förderung I/117
- Frost-Tausalz-Widerstand I/120
- Frost-Tau-Widerstand I/120
- Gesamtwassergehalt I/117
- Herstellung I/117 f.
- Hydratationswärme I/115
- Kriechverhalten I/118

- Mischungsentwurf I/115
- Planung I/120 f.
- Rezeptur I/114
- Rohdichte I/114
- Schallschutzeigenschaften I/120
- Schubtragverhalten I/119
- Schwindverhalten I/120
- selbstverdichtender I/121 f.
- Spaltzugfestigkeit I/117
- Spannungs-Dehnungs-Linie I/119
- Transport I/117 f.
- Trocknungsverhalten I/119
- Verarbeitung I/117 f.
- Verdichtung I/117
- Verdichtungssporen I/115
- Verformungsverhalten I/112, I/118–120
- Versagensmechanismen I/118
- Wärmedehnung I/119
- Wärmedurchlasswiderstand I/120
- Wärmeleitfähigkeit I/121
- Wasserzementwert I/114
- Zementarten I/115
- zentrische Zugfestigkeit I/117
- Zusatzmittel I/115
- Konstruktionsregeln XII/1134–1143, XII/1233–1247
- Balken XII/1134–1138, XII/1233–1239
- Deckensysteme XII/1143, XII/1250–1252
- Fertigteile XII/1243–1259
- Fertigteillager XII/1255–1257
- Fertigteilverbindungen XII/1253–1255
- Flachdecken XII/1139, XII/1240–1243
- Köcherfundament XII/1258
- Sandwichtafeln XII/1259
- Schadensbegrenzung bei außergewöhnlichen Ereignissen XII/1141 f., XII/1245–1247
- Stahlbetonwand XII/1278
- Stützen XII/1140 f., XII/1243 f.
- Stützenanker, horizontale XII/1141 f., XII/1247
- Träger, wandartiger XII/1245
- Vollplatten XII/1138 f., XII/1239 f.
- Wände XII/1141, XII/1244 f., XII/1278
- Abmessungen, mindeste XII/1278
- Bewehrung, mindeste XII/1278
- Wand-Decken-Verbindung XII/1143, XII/1250
- Wandzuganker XII/1141 f., XII/1247
- Ziegeldecke XII/1291, XII/1297 f.
- Zuganker XII/1141 f., XII/1246 f.
- Kontamination, Definition XII/1352
- Konzept für den Beaufschlagungsfall, Definition XII/1352
- Körnungsziffer I/29 f.
- Kraftfluss VI/707–710
- Kran III/272 f., XII/1083 f.
- Kriechen I/73–75, XI/984, XII/1091, XII/1102 f., XII/1145, XII/1157–1159, XII/1182, XII/1249, XII/1265 f., XII/1274
- Endkriechzahl I/76
- Faserbeton I/139
- Grundkriechen I/73, I/75
- Konstruktionsleichtbeton I/118
- Kriechzahl I/73
- Trocknungskriechen I/74
- Ursachen I/74
- Vorhersageverfahren I/75–77
- Kühldecke V/668
- Kühlen V/655, V/659, V/669
- Kühlregister V/679
- Kühlung V/641, V/654
- Kühlverteiler V/670
- Kunststoff, glasfaserverstärker II/228
- Kunststoffabdichtung, Flächenlast XII/1024
- Kunststofffasern I/135 f., I/140, VI/697
- Kurzfasern I/125, I/134
- L**
- Lager
- Elastomerlager *siehe dort*
- Gleitlager III/328
- Lagergüter XII/1021
- Lagerung
- (im) Betonfertigteilebau III/327–334
- Bemessung III/331–334
- Dimensionierung III/330 f.
- Gabellagerung III/386–388
- Konstruktion III/331–334
- Kräfteverlauf III/333
- Querkzugkräfte III/333
- Randabstände III/331
- Spaltzugkräfte III/333
- Spannungsverlauf III/333
- Definition XII/1151
- landwirtschaftliche Anlagen X/937–973
- bautechnische Anforderungen X/940 f.
- betriebliche Rahmenbedingungen X/942
- Biogasfermenter *siehe dort*
- chemisches Angriffspotenzial X/941 f.
- Fahrсило *siehe dort*
- Gärrestelager X/943, X/951 f., X/956
- gestalterische Anforderungen X/941
- Güllebehälter X/969
- Güllekanal X/970
- JGS-Anlage X/940
- Kompostieranlage X/970
- Lagerfläche X/970
- Melkstand X/970
- Nachgärbehälter X/951 f.
- Nutzungsdauer X/941
- Planungsgrundsätze X/939–942
- Produktionsanlage X/970
- rechtliche Rahmenbedingungen X/939 f.
- Silagesickersaftbehälter X/969
- Spaltboden X/970
- Stall X/970
- Nachgärbehälter X/970
- wasserrechtliche Anforderungen X/940
- landwirtschaftliche Stoffe
- Festmist X/941
- Gärsubstrate X/942
- Gülle X/969
- Silagesickersaft X/962
- Längsbewehrung V/642
- Achsabstand XII/1306–1308
- Balken XII/1134–1137, XII/1233–1236
- Betondeckung XII/1305 f.
- Stützen XII/1140, XII/1243
- Verankerung
- Bemessungsregeln XII/1223
- Bewehrungsregeln XII/1127
- Lärmschutzwand aus textilbewehrtem Beton III/447
- latent hydraulische Stoffe I/39
- Latentwärmespeicher VIII/837, VIII/855–863
- aktive PCM-Systeme VIII/862 f.
- Anwendungen VIII/857
- Aufbau VIII/857–863
- Auslegungaspekte VIII/857
- Beladezyklus VIII/860
- (mit) beripptem Rohrwärmeübertrager VIII/859 f.
- Entladezyklus VIII/860
- Herausforderung VIII/856 f.
- Kapselung des Latentspeicher-materials VIII/860
- Materialien VIII/855 f.
- Identifikation VIII/856
- Materialklassen VIII/856
- Phasenwechselmaterialien VIII/855
- gekapselte VIII/860–862
- Schmelzenthalpie VIII/856
- Schmelztemperatur VIII/856
- Testmodul VIII/860
- Wärmeträgerfluid VIII/858
- Wärmetransport VIII/857 f.



- LAU-Anlage, Definition XII/1352  
 LED-Spotleuchte V/678  
 Lehm VI/697  
 Leichtbeton *siehe auch*  
 Konstruktionsleichtbeton I/4,  
 I/111–124  
 – Definition XII/1151  
 – Festigkeitsklassen I/5  
 – Gesteinskörnung I/111  
 – haufwerksporiger I/112, I/123 f.  
 – Rohdichteklassen I/6  
 – selbstverdichtender,  
 Pumpförderung I/117  
 – Umrechnungsfaktoren I/6  
 Leitungsführung V/640  
 – unkontrollierte V/649  
 LH-Zement I/51  
 Liquefied Natural Gas IX/867–936  
 L-Kasten-Versuch für Beton  
 I/102 f.  
 LNG *siehe auch* Gas IX/867–936  
 LNG-Kette IX/874  
 – Definition IX/869  
 LNG-Tank  
 – ACI 376 IX/888  
 – Anforderungen IX/895–902  
 – (im) Betriebszustand IX/895 f.  
 – Anwendungsbereiche  
 IX/882–888  
 – API 620 IX/887 f.  
 – API 625 IX/888  
 – Ausführung IX/922–934  
 – Auslegung IX/867–936  
 – Ausstattung IX/932 f.  
 – Bauzustände IX/922  
 – idealisierte IX/927  
 – Berechnung IX/902–922  
 – Bodenstruktur  
 – – – Berechnungsanforderungen  
 IX/902 f.  
 – – – Modellierungsanforderungen  
 IX/903 f.  
 – Diskontinuitätsbereiche,  
 Stabwerkmodelle IX/904–906  
 – dynamische IX/911–922  
 – Erdbebenauslegung  
 IX/919–922  
 – Explosion IX/910 f.  
 – – Feuer-Lastfall IX/908–910  
 – – – Druckverlauf IX/910  
 – – – Radialbewehrung IX/910  
 – – – Strahlung im Tankdach,  
 Temperaturgradient IX/909  
 – – – Strahlungsszenario,  
 Idealisierung IX/908  
 – – – Temperaturverlauf im Dach  
 IX/910  
 – – – thermische Leitfähigkeit  
 IX/909  
 – – (nach) Housner IX/912–914  
 – – hydrodynamischer Druck auf  
 den Tank IX/915–918  
 – – Impact IX/910 f.  
 – – Liquid Spill IX/906–908  
 – – Massen und zugehörige  
 Hebelarme IX/918 f.  
 – – Regelungen in EN 1998–4,  
 Anhang A IX/915–919  
 – – Theorie der schwappenden  
 Flüssigkeit IX/911 f.  
 – – – Druckverlauf IX/912  
 – – Thermal Corner Protection  
 IX/906  
 – – (nach) Veletsos IX/914 f.  
 – Betondach IX/925 f.  
 – Betonierfugen IX/933  
 – Bewehrung IX/929 f.  
 – – kryogene, mechanische Eigen-  
 schaften IX/908  
 – Bodenparameter IX/899 f.  
 – Bodenplatte IX/922  
 – Bodenuntersuchung IX/899 f.  
 – Bodenverflüssigung IX/900–902  
 – BS 7777 IX/883 f.  
 – Double-Containment-System  
 IX/889, IX/891  
 – EEMUA Nr. 147 IX/883 f.  
 – Einwirkungen, außergewöhnliche  
 – – Teilsicherheitsbeiwerte IX/896  
 – EN 1473 IX/884 f.  
 – EN 14620 IX/885–887  
 – Flüssigkeitsdruckprüfung  
 IX/897–899  
 – Full-Containment-System  
 IX/889, IX/891–893  
 – Gasdruckprüfung IX/897–899  
 – Heizung IX/932 f.  
 – Inklinometer IX/932 f.  
 – Membran-Tank-System IX/889,  
 IX/893–895  
 – Nachbehandlung IX/933 f.  
 – Planung IX/867–936  
 – Regelwerke IX/882–888  
 – Ringbalken IX/924  
 – Setzungen, zulässige IX/899 f.  
 – Single-Containment-Tank-System  
 IX/889–891  
 – Stahldachkonstruktion IX/924 f.  
 – Wand IX/922  
 – Typen, Definition IX/888 f.  
 – Vorspannung IX/930–932  
 – Wand IX/922  
 – Wandschalung IX/928 f.  
 Lochfassade III/404 f.  
 Luftanschlusskasten V/675  
 Luftauslass V/648  
 Lufteinlass V/648  
 Luftgehalt von Frischbeton I/41  
 Luftporenbeton I/95 f.  
 Luftporenbildner I/31 f.  
 Luftporensysteme I/95  
 Luftschall V/656, V/691  
 Luftstrom V/648  
 Lüftung V/648, V/659, V/681  
 Lüftungskanal V/640  
 Lüftungsleitung V/641, V/648,  
 V/655  
 – flexible V/675 f.  
 Lüftungsquerschnitt V/641, V/648  
**M**  
 Manschettenanker III/414  
 Materialreduktion VI/700, VI/714  
 Mauerwerk  
 – Gussmauerwerk VI/697  
 – Wichte XII/1019  
 Mehlkörnung I/34, I/40 f.  
 Mehlkorntyp (SVB) I/100  
 Mehrkammersilo, Zellenform  
 VII/759  
 Mehrkammerzellensilo, Schüttgut-  
 lasten VII/792  
 Metallsilo VII/746  
 Mikrohohlkugel I/96  
 Mikrorissbildung I/71, I/90  
 Mischsilo VII/766  
 Mobilkran III/272  
 Modellierung von Bauelementen  
 VI/728–735  
 Monosulfat I/19  
 Monte-Carlo-Analyse XI/994  
 Mörtel  
 – Ausbreitfließversuch I/101  
 – Hydrationswärme I/35  
 – Kalkmörtel VI/697  
 – Trichterauslaufversuch I/101 f.  
 – Wichte XII/1019  
 multifunktionale Bauteile V/644–  
 646, V/655  
**N**  
 nachhaltiger Beton I/141–154  
 – Eigenschaften I/151–154  
 – Zusammensetzung I/151–154  
 Naturbims I/113, I/123  
 Naturstein VI/697  
 – Wichte XII/1020  
 Netzfeinheit VI/712–714  
 Normalbeton I/4  
 – Definition XII/1151  
 – Festigkeitsklassen I/5  
 Normen XII/999–1426  
 – Betonfertigteilebau *siehe auch dort*  
 III/240–247  
 – europäische *siehe auch* DIN EN  
 und EN  
 – – Betonfertigteilebau III/242–247,  
 III/252–256  
 – internationale, Betonfertigteilebau  
 III/247  
 – nationale *siehe auch* DIN  
 – – Betonfertigteilebau III/240–242  
 – Produktnormen III/253–255  
 Nutzungsdauer VI/704  
**O**  
 ÖBV *siehe* Österreichische  
 Bautechnik Vereinigung

- OC-Verfahren VI/712  
 Ökobeton I/141–154  
 Ölschiefer I/39  
 Opal I/25  
 organische Stoffe I/39  
 Ortbetondecke, thermische  
   Aktivierung V/646  
 Ortbetonziegeldecke XII/1299  
 Österreichische Bautechnik  
   Vereinigung  
   – Merkblätter XII/1418, XII/1420  
   – Richtlinien XII/1418 f.  
   – Sachstandsberichte XII/1418, XII/1420  
 Ozonabbaupotenzial I/143  
 Ozonbildungspotenzial, bodennahes I/143
- P**
- Palmgren-Miner-Regel I/80  
 Parallelbinder III/303  
 Parkhaus, Nutzlasten  
   – lotrechte XII/1031  
 Passivierung I/91  
 Permeabilitätskoeffizient I/89  
 Permeation, Definition I/89  
 Pfetten III/301, III/303  
   – Auflager III/315 f.  
 Phonolith I/39  
 pH-Wert der Porenlösung I/94  
 Pigmente I/34  
 Pilz Kopfdecke V/639, V/642, V/667  
 Platten  
   – Bewehrung VI/732–735  
   – – Durchstanzbewehrung  
   – – – mit Bewehrung, Durchstanztragfähigkeit XI/989, XII/1113–1116, XII/1205 f.  
   – – – ohne Bewehrung, Durchstanzwiderstand XII/1112 f., XII/1203 f.  
   – Definition XII/1151  
   – einachsige gespannte VI/732, VI/734  
   – – Öffnungen VI/734  
   – konstruktive Durchbildung VI/732–735  
   – punktgestützte VI/734 f.  
   – Stützweite, effektive XII/1100, XII/1175 f.  
   – Vollplatten *siehe dort*  
 Plattenbalken, Definition XII/1151  
 Plattenbalkendecke  
   – Endzustand IV/584–588  
   – – Bemessungshilfen IV/589–591  
   – – Bewehrung IV/584–586  
   – – – Abreißbewehrung IV/584  
   – – – Querbewehrung IV/587 f.  
   – – – Zulagebewehrung IV/586–588  
   – – Gitterträgerverankerung IV/585
- – Gitterträgerhöhe, erforderliche IV/585 f.  
   – – Grundlagen IV/584  
   – – Nutzlastquerverteilung IV/589  
   – – Querzugspannungen IV/587  
   – – (mit Gitterträgern IV/581–591  
   – – Montagezustand IV/583 f.  
   – – (mit) Betonfußleisten IV/583  
   – – Überhöhung IV/584  
 Plattenbreite, mitwirkende XII/1100, XII/1175  
 Plattenwand *siehe* Elementwand  
 Poisson'sche Zahl I/69  
 Polyacrylnitrilfasern I/135 f.  
 Polyesterfasern I/135  
 Polyolefinfasern I/135  
 Polypropylen I/133  
 Polypropylenfasern I/135  
 Polyvinylalkoholfasern I/135  
 Porenbeton I/111, I/122 f.  
 Portlandzement I/141, VI/697  
 Portlandzementklinker I/8  
 Primärenergiebedarf I/143  
 Produktnormen, harmonisierte III/253–255  
   – Anhang ZA III/253  
 Pultdach, aerodynamische Beiwerte XII/1058–1060  
 Putz  
   – Brandschutzbemessung III/394  
   – Feuerwiderstandsdauer XII/1326–1330  
   – Flächenlast XII/1022  
   – Puzzolane I/8, I/34–39  
   – Pylon, Entwurf VI/718
- Q**
- Quarzporphyr I/23  
 Querbewehrung *siehe* Querkraftbewehrung  
 Querdehnzahl von Beton I/70 f.  
 Querkraft XI/985–988, XII/1104–1110, XII/1187–1195, XII/1275  
   – Nachweis bei Decken mit auflagenahen Lasten XI/987  
   – – Verfahren XII/1104 f., XII/1187 f.  
 Querkraftbeanspruchung V/642, V/651, V/666  
 Querkraftbewehrung V/652, XI/986–988  
   – Balken XII/1137, XII/1236 f.  
   – Balkendecke IV/584  
   – Druckstab XII/1134, XII/1230  
 Rippendecke IV/587 f.  
   – Stützen XII/1140 f., XII/1244 f.  
   – Verankerung, Bewehrungsregeln XII/1130 f., XII/1227  
   – Wände XII/1141, XII/1245  
 Querkraftbolzen III/341–344  
   – Betonversagen III/343  
   – Randabstände III/342–344  
   – Stahlversagen III/343
- Tasse-Dorn-Verbindung III/342  
 Querkrafttragfähigkeit XI/986  
   – (von) runden Öffnungen V/650  
 Querkraftwiderstand V/649, V/652, V/682, V/686–690  
 Querschnittswiderstand V/642, V/654
- R**
- Rahmenecke, biegesteife III/319–321  
 Raumakustik V/648, V/655, V/669–672  
 Raumklima V/648  
 Raumlufffeuchte V/648  
 Raupenkran III/272 f.  
 Rechtecksilo VII/784  
 Recyclinghilfen für Waschwasser I/31 f.  
 Regelwerke XII/999–1426  
 Regularisierungsmethode VI/713  
 Revisionsöffnung V/648, V/659, V/680 f., V/685  
 Rheologie  
   – Bingham-Fluid I/41  
   – Fließgrenze I/41  
   – Scherspannung I/41  
   – Viskosität I/42  
 Riegel III/301  
 Ringanker, Ausbildung XII/1246  
 Ringsilo, Schüttgutlasten VII/792  
 Rippen II/177 f.  
 Rippendecke IV/473  
   – Endzustand IV/584–588  
   – – Bemessungshilfen IV/589–591  
   – – Bewehrung IV/584–586  
   – – – Abreißbewehrung IV/584  
   – – – Querbewehrung IV/587 f.  
   – – – Zulagebewehrung IV/586–588  
   – – Gitterträgerverankerung IV/585  
   – – Gitterträgerhöhe, erforderliche IV/585 f.  
   – – Grundlagen IV/584  
   – – Querzugspannungen IV/587  
   – – Feuerwiderstandsdauer XII/1311  
   – – (mit) Gitterträgern IV/581–591  
   – – Montagezustand IV/583 f.  
   – – (mit) Betonfußleisten IV/583  
   – – Überhöhung IV/584  
   – – zweiachsige gespannte XII/1312  
   – (mit) Zwischenbauteilen IV/582  
 Riss, Selbstheilung XII/1276  
 Rissarretierung I/130  
 Rissbildungsbegrenzung XII/1277  
 Rissbreitenbegrenzung XI/992, XII/1117 f., XII/1211–1218  
   – Bewehrung, mindeste XII/1118–1120, XII/1212–1214  
   – ohne direkte Bewehrung XII/1120–1122, XII/1214–1216

- Rissbreitenberechnung XII/1122, XII/1216–1218, XII/1277, XII/1281 f.
- Rissfreiheit I/38
- Rissfüllung XII/1384
- Rissinjektion XII/1373
- Rissverzahnung XI/981 f.
- Rohdichte
- Basalt I/23
  - Diorit I/23
  - Frischbeton I/41
  - Gabbro I/23
  - Granit I/23
  - Grauwacke I/23
  - Hochofenschlacke I/23
  - Kalkstein I/23
  - Konstruktionsleichtbeton I/114
  - Quarzit I/23
  - Quarzporphyr I/23
  - Sandstein I/23
- Rohrleitungen V/646, V/655, V/674
- Anordnung, oberflächennahe V/668
- Rohrregister V/646, V/649, V/653–655, V/666, V/669, V/684
- Rückbiegebewehrung III/380
- Rückhalteeinrichtung, Definition XII/1352
- Rundbogen VI/697
- Rundstahluntergurt an Gitterträgern IV/473
- Rüstung, Technische Baubestimmungen XII/1345 f.
- S**
- Sachverständiger, Definition XII/1352
- Sandflächenverfahren nach Kaufmann IV/530 f.
- Sandstein I/23
- Sandwichquerschnitt V/643, V/655 f., V/658–661, V/690, V/692
- Biegegegenstand V/643
  - Plattenelemente, tragende V/667–686
- Sandwichtafeln XII/1259
- Sanitärleitung V/641, V/677 f.
- Satteldach, aerodynamische Beiwerte XII/1060–1063
- Satteldachbinder III/303
- Saul-Nurse-Reifegrad I/62
- Schadensbegrenzung bei außergewöhnlichen Ereignissen XII/1141 f., XII/1245–1247, XII/1258 f.
- Schädigungstiefe, Definition XII/1352
- Schalen, konstruktive Durchbildung VI/735
- Schalenbauweise VI/698
- Schalkörper IV/475
- Schalung I/107 f.
- nichtsaugende I/107
  - Oberflächeneigenschaften I/107
  - saugende I/107
  - Technische Baubestimmungen XII/1345 f.
  - Trennmittel I/108
- Schalungsanker II/230
- Herstellwerke II/235
- Schalungstisch zum Betonfertigteilbau III/438 f.
- Schaumbeton I/111, I/122
- Schaumlava I/113, I/123
- Scheiben
- Bewehrung VI/731
  - Definition XII/1151
  - konstruktive Durchbildung VI/731
- Scherbolzen *siehe* Querkraftbolzen
- Schiefer, gebrannter I/8 f.
- Schlankheit, effektive XII/1075
- Schleuderbetonstütze III/306
- Schlitzfundament III/313 f.
- Schlitzwandbeton I/38
- Schneefanggitter XII/1047
- Schneelast
- (auf dem) Boden, charakteristische XII/1039, XII/1041
  - (auf) Dächern XII/1042
  - (in) Norddeutschland, außergewöhnliche XII/1041 f.
- Schneelastzonenkarte von Deutschland XII/1040
- Schnellzement I/12
- Schrägelbrücke, Entwurf VI/718
- Schubbeanspruchung V/643, V/652, V/663
- (im) Stützenbereich V/641
- Schubbewehrung V/642, V/649, V/652, V/663, V/686
- Schubbügel V/643
- Schubgitterträger IV/478, IV/488
- Schubkräfte zwischen Balkensteg und Gurt XII/1107, XII/1191 f.
- Schubkraftumlagerung
- im Bereich der nicht vorgespannten Richtung V/665
  - in Richtung der Gurtstreifen V/665
  - (durch) Vorspannung V/664
- Schubreibungstheorie III/356 f.
- Schubtragfähigkeit V/652, V/654
- Schubwiderstand V/649 f., V/652, V/663, V/682
- Schüttgut VII/745, VII/749–753
- Arten VII/749
  - Brückenbildung VII/751, VII/806
  - chemische Einflüsse VII/752
  - Definition VII/749
  - Eigenschaften VII/749
  - Fließprobleme VII/751
  - fluidisiertes VII/791
  - Fördern VII/763–767
  - heißes VII/794
  - hygroskopische Einflüsse VII/752
  - Kennwerte *siehe* Schüttgutkennwerte
  - körniges VII/750
  - Lasten *siehe* Schüttgutlasten
  - Luffeinblasen VII/791
  - mechanisches Verhalten VII/751
  - mechanisch-statisches Verhalten VII/750 f.
  - Qualitätserhaltung VII/753
  - Selbstentzündung VII/753
  - stabförmiges VII/750
  - stückiges VII/750
  - Temperatureinflüsse VII/752 f.
  - Verschleiß VII/751 f.
- Schüttgutkennwerte VII/749
- Böschungswinkel VII/782
  - Horizontalallstbeiwert VII/782
  - Streuungen VII/783
  - Umrechnungsbeiwerte VII/783
  - Wandreibungskoeffizient VII/782
  - Wichte VII/782
- Schüttgutlasten
- äquivalente Schüttgutoberfläche VII/785
  - Bodenlasten *siehe* Siloboden, Lasten
  - Brückeneinsturz VII/807 f.
  - Entleerung, exzentrische VII/766, VII/784, VII/786 f.
  - Entleerungslasten VII/785
  - rotationssymmetrische VII/783
  - Erhöhungsfaktoren VII/784
  - Fließexzentrizitäten VII/784
  - Fülllasten, rotationssymmetrische VII/783
  - Füllzustand VII/784
  - Gewölbewirkung VII/788
  - Hängestangen VII/792
  - Horizontallasten VII/782
  - (bei) Mehrkammerzellensilos VII/792
  - (auf den) Mittelsturm VII/793
  - (bei) Ringsilos VII/792
  - Scheibenelementmethode VII/782, VII/787
  - Schlotfluss VII/784
  - Schüttgutoberfläche, äquivalente VII/782
  - Silo im Silo VII/788
  - Teilflächenlasten VII/784–786
  - Tiefenvariationsfunktion VII/782
  - Trichterlasten *siehe* Silotrichter, Lasten
  - (bei) Trocknungssilos VII/792
  - Unterdruck VII/808
  - Vergrößerungsfaktor VII/784
  - Vertikallasten VII/782
  - Wandreibungslasten VII/782

- Wandschnittkräfte, vertikale VII/784
  - (auf den) Zentralkegel VII/792 f.
  - (auf das) Zentralrohr VII/793
  - Zugglieder VII/792
  - Schutz, Technische
    - Baubestimmungen XII/1347 f.
  - Schwefelsäurekorrosion, biogene X/949 f.
  - Schweißen XII/1162
  - Schweißverfahren, zulässige III/344
  - Schwerbeton I/4
    - Definition XII/1151
    - Festigkeitsklassen I/5
  - Schwinden I/54–57, I/72, XI/982–984, XII/1091–1093, XII/1145, XII/1157–1159, XII/1249, XII/1265 f., XII/1274
  - autogenes I/54
  - Betonfertigteile III/282
  - Betonsandwichelemente III/417–419
  - Carbonatisierungsschwinden I/54
  - chemisches I/54
  - Endschwindmaß I/57
  - Faserbeton I/139
  - Grundschnwinden I/55–57, XII/1093
  - Konstruktionsleichtbeton I/120
  - plastisches I/54
  - Trocknungsschwinden I/54–56, XII/1091–1093
- Sedimentationsreduzierer I/31 f.
- Sedimentationsversuch für Beton I/103 f.
- Sekantenmodul für Druckbeanspruchung I/70
- Sekundärrettringbildung I/115
- selbstverdichtender Beton I/99–105, VI/697
- (im) Betonfertigteilebau III/446
  - Eigenschaften I/105
  - Mischungsentwurf I/100 f.
  - Prüfung I/102–104
  - Richtlinie I/104
  - Typen I/100
- Setzfließversuch für Beton I/102
- Sheddach, aerodynamische
  - Beiwerte XII/1063, XII/1066
- Sichtbeton I/105–111
- Ausblühungen I/109
  - Ausschreibung I/105 f.
  - Beurteilung I/108 f.
  - Calciumcarbonatanteil I/109
  - Definition I/105
  - Einbau I/108
  - Erprobungsflächen I/105
  - farbiger I/110
  - Farbunterschiede I/109
  - Herstellung I/106 f.
  - Kalkaussinterungen I/109
  - Konsistenz I/106, I/108
  - Leichtbeton I/110 f.
  - Mängel I/110
  - Marmorierungen I/108
  - Mischreihenfolge I/107
  - Nachbehandlung I/108
  - Planung I/105 f.
  - Referenzflächen I/106
  - Schalhaut I/107
  - Schlieren I/107, I/109
  - Schüttlagenhöhe I/108
  - Trennmittel I/108
  - Trocknung I/108
  - Verdichtung I/108
  - Verfärbungen I/109
  - Wärmedämmung I/110
  - weißer I/110
  - Wolkenbildungen I/109
  - Zusammensetzung I/106 f.
- Sichtbetonfassade III/406
- Sieblinien I/28–30
- SIFCON I/129, I/137, I/139
- Silage
  - Definition X/941
  - pH-Wert X/961
- Silicastaub I/8 f., I/36, I/38 f., I/136
- Silierprozess X/960–962
- anfallende Flüssigkeiten X/962
  - Gärstoffbildung X/962
  - Temperatur X/961
- Silo VII/741–832
- Abgrenzung VII/744 f.
  - Anforderungsklassen VII/783
  - Auslaufgeschoss VII/756
  - Bauausführung VII/821–823
  - -- Betonrezeptur VII/822
  - -- Gleitbauverfahren VII/819, VII/821–823
  - -- Kletterschalung VII/823
  - -- Nachbehandlung VII/822
  - bauliche Durchbildung VII/819–821
  - Baustoffe VII/746 f.
  - Befüllung VII/755, VII/764
  - Begriffe VII/744 f.
  - Bemessung VII/809–821
  - Berechnung VII/809–821
  - Betonsilo VII/746
  - Betriebshandbuch VII/748 f.
  - Böden *siehe* Siloboden
  - Brandschutz VII/755, VII/759 f.
  - Brückenbildung VII/751, VII/759
  - Dach *siehe* Silodecke
  - Decke *siehe* Silodecke
  - Definition VII/743–745
  - Druckverlauf VII/750
  - Ecken *siehe* Siloecke
  - Einbauten VII/791 f.
  - (mit) eingelagerter Luft zwischen den Schüttgutpartikeln VII/783
  - Einlaufgeschoss VII/756
  - Einwirkungen VII/775–809
    - (aus) außergewöhnlichen Bemessungssituationen VII/798–809
    - Brand VII/801 f.
    - dynamische Lasten bei der Entleerung VII/805–808
    - Erdbeben VII/802–805
    - Ermüdung VII/808 f.
    - Fahrzeuganprall VII/805
    - Staubexplosion VII/798–801
    - Eigenlasten VII/776
    - Eislasten VII/776
    - indirekte VII/794–798
    - Baugrundsetzungen VII/796–798
    - Baugrundverformungen VII/797
    - Bautoleranzen VII/796
    - Imperfektionen VII/796
    - Kriechen VII/796
    - Lotabweichungen VII/796
    - Schwinden VII/796
    - Temperatur VII/794–796
    - Schneelasten VII/776
    - Rissbreitennachweis VII/817
    - Nutzlasten VII/776
    - Schneelasten VII/776
    - (infolge) Schüttgüter VII/755, VII/782–794
    - Austragshilfen VII/791
    - Bunkerräumwagen VII/791
    - Entleerung mit großen Exzentrizitäten VII/786–788
    - (nach) DIN EN 1991-4 VII/788–790
    - Räumarmssysteme VII/791
    - Räumerschnecken VII/791
    - (unter) speziellen Bemessungssituationen VII/791–794
    - symmetrische Einwirkungen VII/784 f.
    - Teilflächenlasten VII/785 f.
    - Überdruck VII/791
    - Unterdruck VII/791
    - Staubexplosion VII/747 f., VII/753, VII/760
    - Windlasten VII/777–782
    - horizontale VII/778
    - (auf das) Silodach VII/781 f.
    - Winddruckverteilung VII/780
    - Entleerung VII/755, VII/765 f.
    - Austragshilfen VII/766 f.
    - Einrichtungen VII/765 f.
    - Exzentrizität VII/766, VII/784, VII/786 f.
    - Fließkanal VII/766
    - Fließprofil VII/765 f.
    - gemischtes Fließen VII/765
    - Kernfluss VII/765

- Massenfluss VII/765
- Schlotfluss VII/765
- tote Zonen VII/765
- Zentralrohr VII/766
- Entwurf VII/753-763
- Anlagentechnik VII/753
- Arbeitssicherheit VII/755
- Architektur VII/753
- Auflagen VII/753
- Ausführung VII/756
- Außenwände VII/756
- Bedarfsplanung VII/753
- Befüllung VII/755, VII/764
- Brandschutz VII/755, VII/759 f.
- Entleerung *siehe* Silo, Entleerung
- Explosionsschutz *siehe* Silo, Explosionsschutz
- Funktion VII/753 f.
- Gründung VII/756
- Schüttguteinwirkungen *siehe* Silo, Einwirkungen, (infolge) Schüttgüter
- Standort VII/753
- Umnutzung VII/755
- Umweltschutz VII/753
- Vorschriften VII/755
- Ertüchtigung VII/824-826
- Explosionsschutz VII/755, VII/760-763
- Dokument VII/760
- Druckentlastung VII/763
- Entkopplung VII/763
- Entlastungsfläche VII/762, VII/799
- Entlastungsrichtung VII/763
- Explosionsüberdruck VII/761
- Flammenfront VII/763
- primärer VII/761
- Rückstoß VII/763
- sekundärer VII/761
- Staubkennwert VII/761
- vorbeugender VII/761
- Zoneneinteilung VII/761
- Fahrсило *siehe* dort
- Flachbodensilo VII/745
- Flieβexzentrität VII/784, VII/787
- Flieβprofil VII/786
- Fördereinrichtungen VII/763 f.
- Fördertechnik VII/763
- Funktion VII/743
- Gärfuttersilo, Schüttgutlasten VII/793
- GFK-Silo VII/746
- Gleitschalung VII/819
- Gründung VII/773-775
- Baugrunderkundung VII/773
- Bodenverbesserung VII/774
- Flachgründung VII/774
- Pfahlgründung VII/774 f.
- Setzungen VII/773
- Holzsilos VII/746
- Instandsetzung VII/823-826
- Konstruktion VII/767-772
- Aussteifung VII/767
- kreisförmiges VII/784
- Lastzyklenzahlen VII/808
- Layout VII/756-756
- Lufteinblasen VII/791
- Maschinenhaus VII/756
- Mehrkammersilo, Zellenform VII/759
- Mehrkammerzellensilo, Schüttgutlasten VII/792
- Metallsilo VII/746
- Mischsilo VII/766
- mittelschlankes VII/783
- niedriges VII/783
- Nutzungsdauer VII/818, VII/823
- Planung *siehe* Silo, Entwurf
- Querkzugbelastung VII/819
- Rechtecksilo VII/784
- Revitalisierung VII/823
- Ringsilo, Schüttgutlasten VII/792
- Ringvorspannkraften VII/817
- Sanierung VII/823
- Schadensfälle VII/747 f.
- Abrasion VII/747
- Brand VII/747, VII/801 f.
- Carbonatisierung VII/747
- Deckeneinsturz VII/748
- Erdbeben VII/802-805
- Fahrzeuganprall VII/805
- Grundbruchversagen VII/773
- Risse VII/747
- Schalenrissbildung VII/817
- Slip-Stick-Effekt bei der Entleerung VII/805
- Staubexplosion VII/747 f., VII/753, VII/760, VII/798-801, XII/1275
- Unterdruck VII/748
- Verpuffung VII/747
- schlankes VII/783
- Schlotfluss VII/784
- Schnittgrößenermittlung VII/809
- Leibungskraft VII/813
- Umlenkraft VII/813
- Vorspannung VII/813 f.
- Schwingungen VII/808
- Spannbetonsilo VII/746
- Stahlbetonsilo VII/746
- Teilflächenlast VII/784-786
- Tragsicherheit VII/750
- Tragwerksplanung VII/750
- Trichter *siehe* Silotrichter
- (mit) Trichter VII/745
- Trocknungssilo *siehe* dort
- Typenschild VII/748
- Übergreifungsstoß VII/817
- Umlenkkraften VII/819
- Umnutzung VII/823-826
- Vorspanngrad VII/817
- Wände *siehe* Silowand
- Zellenausrüstung VII/772
- Zellenbauten VII/772
- Zellenform VII/758 f.
- (mit) Zentralrohr VII/772
- Silolanlage *siehe* auch Silo VII/743, VII/746
- Planung VII/744
- Silobatterie VII/743, VII/746
- Aufriss VII/756
- Bemessung VII/811 f.
- Berechnung VII/811 f.
- Grundriss VII/757
- Zellenformen VII/758
- Siloblock *siehe* Silobatterie
- Siloboden
- Bemessung VII/821
- Konstruktion VII/770-772
- Lasten VII/788-790
- Anschüttkegel VII/789
- Bodendruckverteilung VII/789
- Brückenbildung VII/789
- (auf) ebene Böden VII/788
- Erhöhungsfaktor VII/789
- (bei) mittelschlanken Silos VII/789
- (bei) niedrigen Silos VII/789
- (bei) schlanken Silos VII/789
- (als) Trichter VII/770 f.
- (mit) Zentralkegel VII/771
- Silodecke
- eingestürzte VII/748
- Konstruktion VII/767 f.
- Siloecke VII/770
- Silogruppe VII/746
- Silotrichter
- Bemessung VII/821
- Lasten VII/789 f.
- Silowand
- Abrieb VII/819
- Aufbau, schematischer VII/769
- Bemessung VII/814-821
- Betonzusammensetzung VII/819
- Biegebeanspruchung VII/811, VII/814
- Biegebemessung VII/825
- Biegetragfähigkeit VII/825
- chemischer Angriff VII/818
- Dicke, mindeste VII/769
- Ermüdung VII/815-817
- Expositionsklassen VII/818
- Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand VII/817
- Gleitschalung VII/769
- Kletterschalung VII/769
- Konstruktion VII/768-770
- Lastzyklen VII/815
- Querkraftbeanspruchung VII/811
- Querkraftbemessung VII/814
- Querkrafttragfähigkeit VII/825
- Ringzugbeanspruchung VII/811
- Ringzugbewehrung VII/825
- Rückhängebewehrung VII/820

- Tragfähigkeitsgrenzzustand VII/814 f.
- Verschleiß VII/751, VII/818 f.
- Verstärkung VII/825
- Vorspannung VII/768
- wandartige Träger VII/770
- Zugnormalkraft VII/814
- Silowirkung, Definition VII/782
- Silozelle VII/743, VII/746
  - ausgesteifte VII/785
  - Bemessung VII/809–811
  - Berechnung VII/809–811
  - dickwandige VII/785
  - dünnwandige VII/85
  - eckige VII/786
  - Kesselformel VII/809
  - Ringzugkraft VII/809
- SIMCON I/129, I/137
- SIMP-Methode VI/711
- Sinterbims I/113, I/123
- Spaltenboden mit Gitterträgern IV/475
- Spaltzugbewehrung III/403
- Spannbeton III/397–403, VI/697
  - Ausführungsunterlagen III/453 f.
  - Dehnweg III/454
  - Herstellung III/455–458
  - Material III/453
  - Spannanweisung III/454
  - Spannprotokoll III/454
  - Verformungen III/457
  - Vorteile III/453
  - Wärmebehandlung III/458
  - Widerlager III/455
- Spannbetonbalken, Brandschutzbemessung III/391 f.
- Spannbetonbinder III/438
- Spannbeton-Dachbinder III/303
- Spannbeton-Fertigteildecke V/659
- Spannbetonhohlplatte III/295–297, III/440
  - Auflagerung III/319
  - Leistungsprogramm III/395
  - Querschnitt V/643
  - Merkmale III/296
  - Verlegen III/296
- Spannbetonsilo VII/746
- Spannglieder XII/1277
- Spannstahl II/230–235
  - abZ II/230
  - Bauproduktenverordnung II/230
  - europäische Normung II/230
  - Konformitätsnachweis II/230
  - kritische Temperatur XII/1309
  - Bemessungskurve XII/1308
  - Materialeigenschaften XII/1274
  - Produktgruppen II/230
  - Schalungsanker II/230, II/235
  - Spannstahlendraht II/230–233
  - Spannstahlstützen II/230, II/234
  - Spannstahlstäbe II/230, II/235
- Spannstahlendraht II/230
  - Herstellwerke II/232 f.
- Lieferformen II/231
- Spannstahlstützen II/230
  - Herstellwerke II/234
  - Lieferformen II/231
- Spannstahlstäbe II/230
  - Herstellwerke II/235
- Spannungsbegrenzung XII/1117, XII/1211
- Speicher VII/744
- Spitzbogen VI/697
- Sprinklerleitung V/655 f., V/677
- Spritzbeton, Festigkeitsbestimmung I/52
- Stabbündel
  - gestoßene XII/1233
  - Verankerung, Bewehrungsregeln XII/1134, XII/1232
- Stabilisierer I/31 f.
- Stabilisierertyp (SVB) I/100
- Stabstahl
  - Arbeitshilfen II/180–187
  - Biegerolldurchmesser, mindester II/187
  - (nach) DIN 488-2 II/179 f.
  - Flächenbewehrung, Querschnitt II/181
  - (mit) Gewinderippen
    - Typ SAS 500 II/224
    - Typ SAS 670/800 II/224 f.
  - (mit) Sonderrippung II/224
  - Stababstand, lichter II/180
  - Übergreifungslänge
    - Berechnung II/180
    - erforderliche II/181–186
  - Verbund II/180
  - Verschweißbarkeit II/207
- Stahlbetonbalken, Brandschutzbemessung III/391 f.
- Stahlbetonbau, Technische Baubestimmungen XII/1332–1349
- Stahlbetondecke, Entwicklung V/639–642
- Stahlbetonhohlplatten III/297
- Stahlbetonkonsole
  - Achsabstände, mindeste XII/1328 f.
  - Feuerwiderstandsdauer XII/1326
  - Querschnittsabmessungen, mindeste XII/1328 f.
  - (in) Verbindung mit Balken XII/1328
  - (in) Verbindung mit Platten XII/1328
  - (in) Verbindung mit Stützen XII/1327
  - (in) Verbindung mit Wänden XII/1328
- Stahlbetonrippendecke, Endzustand IV/588 f.
- Stahlbetonsilo VII/746
- Stahlbetonstütze, Brandschutzbemessung III/392–394
- Stahlbetonwand XII/1278
- Stahlfaserbeton I/136, XI/990–993
  - Arbeitslinien I/137
  - Biegezugfestigkeit XII/1385
  - Festigkeitsklassen XI/991
  - Richtlinie I/141
- Stahlfasern I/130, I/134, I/139, XII/1372
  - Korrosion I/139
- Stahlkonsole III/380
- Stahlsorten
  - Duktilitätseigenschaften II/173
  - Eigenschaften II/173–178
  - Einteilung II/173 f.
  - Kennzeichnung nach DIN 488-1 II/173–178
- Stahlsteindecke *siehe* Ziegeldecke
- Standardbeton I/7
- Staubexplosion VII/747 f., VII/753, VII/760, VII/798–801, XII/1275
- Stegöffnung V/640 f., V/689
- Stirnzugbewehrung III/403
- Stokes'sches Gesetz I/46
- Stoß
  - Betonstahlmatten, Bewehrungsregeln XII/1134, XII/1230–1232
  - Bewehrungsregeln XII/1131–1134, XII/1227–1232
  - Übergreifungslänge XII/1132–1134, XII/1229
  - Querkraftbewehrung XII/1133 f., XII/1229 f.
- Strahlungswärme V/668
- Streifenabsorber V/671–673, V/675 f., V/678 f.
- Streifenelement mit Gitterträgern IV/474
- Streifenfundament XII/1143
- Stromleitung V/655, V/659, V/676 f., V/679
- Strukturmodellierung VI/706
- Stützen III/305–307
  - Achsabstände XII/1322
  - (in) ausgesteiften Tragwerken
    - Branddauerberechnung XII/1322 f.
    - Feuerwiderstandsdauer XII/1320–1322
  - Baumstütze, dreidimensionale III/307
  - Bewehrung VI/728
  - Definition XII/1151
  - eingeschossige III/306
  - Feuerwiderstandsdauer XII/1320–1323
  - Konstruktionsregeln XII/1140 f., XII/1243 f.
  - Längsbewehrung XII/1140, XII/1243
  - mehrgeschossige III/306
  - Querkraftbewehrung XII/1140 f., XII/1244 f.

- Querschnittsabmessungen, mindeste XII/1322
- Schleuderbetonstütze III/306
- Stahlbetonstütze, Brandschutzbemessung III/392–394
- Stoß *siehe* Stützenstoß
- (mit) zweiseitigen Konsolen III/307
- Stützenanker, horizontaler
  - Konstruktionsregeln XII/1141 f., XII/1247
- Stützenfundament, unbewehrtes XII/1264
- Stützenkopfverstärkung XII/1200
- Stützenschuh III/310, III/325, III/337 f., III/349
- Stützenstoß III/334–341
  - biegesteifer III/337 f.
  - Druckkraftübertragung III/334
  - Druckstoß III/334
  - (mit) hochfestem Betonstahl III/338–341
  - Mörtelbett III/347–336
  - (mit) Stahlplatten III/335 f.
  - Stirnflächenbewehrung III/334–336
  - Stumpfstoß III/334
  - (mit) verformbaren Fugenmaterialien III/336 f.
- Stützwandsilo VII/783
  - Schüttgutlasten VII/793 f.
- Sulfatähitzement I/12
- SVB *siehe* selbstverdichtender Beton
- Systemmodellierung VI/706
- T**
- Tangentenmodul für Druck- und Zugbeanspruchung I/70
- Tasse-Dorn-Verbindung III/317, III/342
- T-Binder III/304
- Teilflächenbelastung im Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1116 f., XII/1210
- Telekommunikationsleitung V/655, V/659, V/676, V/679
- Tempcore-(Thermex-)Verfahren II/179
- Temperaturdehnzahl I/23
- Terrazzo I/105
- Textilbeton III/426
- thermische Leistung V/647, V/655, V/668, V/671 f.
- Thermowand, Mehrfachfunktion V/646
- Tonerdeschmelzzement I/12
- Tonerdezement I/12
- Topologieoptimierung VI/710–716
  - density approach VI/711
  - Homogenisierungsmethode VI/710
  - makroskopischer Ansatz VI/711
- Restriktionen VI/710 f.
- Robustheit VI/715 f.
- Zielfunktion VI/710
- Torsion XII/1110, XII/1195–1197
  - Nachweisverfahren XII/1110, XII/1195–1197
  - Wölbkrafttorsion XII/1197
- Torsionsbewehrung von Balken XII/1137, XII/1238
- Traganker III/413
- Träger
  - scheibenartiger, Definition XII/1151
  - schlanker, seitliches Ausweichen XII/1104, XII/1186
  - wandartiger
    - Definition XII/1151
    - Konstruktionsregeln XII/1245
  - Trägerkonsole III/378 f.
- Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1104–1117, XII/1186–1210, XII/1275
  - Silowand VII/814 f.
  - Ziegeldecke XII/1296 f.
- Tragstrukturen, Entwurf VI/716–719
  - Beispiele VI/717–719
  - Vorgehensweise VI/716 f.
- Tragwerk
  - Brandeinwirkungen XII/1037 f.
  - mechanische XII/1038
  - Durchbiegungsgrenzen XII/1218
  - Planung *siehe* Tragwerksplanung
  - Restlebensdauerbestimmung XI/997
  - (aus) unbewehrtem Beton XII/1143–1146, XII/1259–1264
  - Baustoffe XII/1259
  - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand, Nachweis XII/1263 f.
  - Schnittgrößermittlung XII/1259 f.
  - Tragfähigkeitsgrenzzustand, Nachweis XII/1260–1263
- Tragwerksplanung
  - Grundlagen XII/1086–1089, XII/1152–1155, XII/1273
  - Anforderungen XII/1086 f., XII/1152, XII/1273
  - Basisvariablen XII/1087, XII/1152 f., XII/1273
  - bautechnische Unterlagen XII/1088 f., XII/1154 f.
  - Bemessung mit Grenzzuständen XII/1152
  - Nachweisverfahren mit Teilsicherheitsbeiwerten XII/1087 f., XII/1153 f.
  - versuchsgestützte Bemessung XII/1088
- Transmissionswärmeverlust III/427
- Transportanker III/351–355, III/382
  - CE-Zeichen III/354 f.
  - Einwirkungen III/351 f.
  - Inkompatibilität III/355
  - Maschinenrichtlinie III/354 f.
  - Schalungshaftung III/352
  - Schrägzug III/351
  - Tragwiderstand III/352 f.
  - Traverse III/364
- Transportkoeffizient I/89
- Treibhauspotenzial I/143
- Trennschicht, Definition XII/1352
- Treppe
  - Auflagerung III/322–324
  - Nutzlasten, lotrechte XII/1028 f.
- Tricalciumaluminat I/19
- Tricalciumsilicat I/19
- Trichter VII/745
- Trichterauslaufversuch
  - Beton I/103
  - Mörtel I/101 f.
- Trittschall V/656, V/690 f.
- Trocknungskriechen I/74
- Trocknungsschwinden I/54–56, XII/1091–1093
- Trocknungssilo VII/766
  - Belastung, zusätzliche VII/767
  - Funktionsprinzip VII/767
  - Schüttgutlasten VII/792
- Trogdach, aerodynamische Beiwerte XII/1060–1063
- TT-Platte III/268
  - Auflagerung III/317–319
  - (für) Hochregallager als Zwischengeschosse III/299
  - Merkmale III/300
  - Schalung III/438
  - Stahlchalung mit Spannbett III/300
- Tübbingtunnel, Verformungsfiguren VI/722
- Tunnel
  - Entwurf VI/717
  - Tübbingtunnel, Verformungsfiguren VI/722
- Turmdrehkran, Tragfähigkeit III/272
- U**
- Übergreifungslänge, Ermittlung VI/725–727
- ultrahochfester Beton (UHFB) I/141, VI/697
  - (im) Betonfertigteilbau III/444–446
  - Eigenschaften I/153
  - Zusammensetzung I/153
- Umlenkkräfte aus Vorspannung V/663, V/686
- Unterzug III/302
- Unterzugdecke V/639, V/641
- Ü-Zeichen III/253, III/256, III/460

## V

Verbindungen, mechanische  
 – Bewehrungsregeln XII/1131–1134, XII/1227–1232  
 – Übergreifungslänge XII/1132 f., XII/1229  
 Verbund  
 – Anreicherung von sandreicheren Schichten I/46  
 – Gesteinskörnung, grobe  
 – Absinken I/46  
 Verbundbauteil, Definition XII/1151  
 Verbundbewehrung III/356–360  
 Verbunddecke V/654  
 Verbundeigenschaften, Nachweis II/172  
 Verbundfuge III/355–358  
 – Beispiele III/355 f.  
 – Nachweis III/357  
 – Rauigkeit III/358 f.  
 – – Kategorien XII/1108–1110  
 – – Sandflächenverfahren zur Bestimmung III/359  
 Verflüssiger I/31  
 Verformungsbegrenzung XII/1122–1126  
 – Nachweis  
 – – mit direkter Berechnung XII/1125 f., XII/1220 f.  
 – – ohne direkte Berechnung XII/1123–1125, XII/1219 f.  
 Vergärung *siehe* Fermentation, anaerobe  
 Versauerungspotenzial I/143  
 Verzögerer I/31 f.  
 VLH-Zement I/15, I/51  
 Völligkeitsgrad, Definition XII/1075  
 Vollplatten III/295  
 – Achsabstände, mindeste XII/1310  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1309 f.  
 – Konstruktionsregeln XII/1138 f., XII/1239 f.  
 – Maße, mindeste XII/1310  
 Vordach, aerodynamische Beiwerte XII/1069 f.  
 Vorspannbewehrung V/663, V/686  
 Vorspannglied V/689  
 Vorspannung V/643, V/666, V/687, V/690  
 – Flachdecke V/642  
 – nachträglich ergänzte V/643  
 – Schubkraftumlagerung V/664  
 – (im) sofortigen Verbund III/397–403, III/453–458  
 – – Betondeckung III/398  
 – – Dekompression III/400  
 – – Eintragungslänge III/401  
 – – Hoyer-Effekt III/401

– – Spaltzug III/402 f.  
 – – Spannkraftverluste III/398–400  
 – – Spannungsbegrenzung III/400 f.  
 – – Sprengkräfte III/403  
 – – Stirnzug III/402 f.  
 – – Übertragungslänge III/401  
 – – Verankerungslänge III/401  
 – – Vorspanngrad III/398  
 – – Umlenkkräfte V/663, V/686  
 – – zentrische V/654

## W

Walmdach, aerodynamische Beiwerte XII/1063 f.  
 Walzträger VI/697  
 Wandbelag, Flächenlast XII/1022 f.  
 Wände III/307–309  
 – Auflagerung III/321 f.  
 – Betonwand *siehe dort*  
 – Bewehrung VI/731  
 – – horizontale XII/1141, XII/1245  
 – – Querkraftbewehrung XII/1141, XII/1245  
 – – vertikale XII/1244  
 – Brandwand *siehe dort*  
 – Definition XII/1151  
 – Elementwand *siehe dort*  
 – Feuerwiderstandsdauer XII/1323–1326  
 – freistehende, aerodynamische Beiwerte XII/1068  
 – Konstruktionsregeln XII/1141, XII/1244 f., XII/1278  
 – – Abmessungen, mindeste XII/1278  
 – – Bewehrung, mindeste XII/1278  
 – Lärmschutzwand aus textiltbewehrtem Beton III/447  
 – nichttraumanschließende, tragende  
 – – Feuerwiderstandsdauer XII/1324  
 – – nichttragende  
 – – – Feuerwiderstandsdauer XII/1323 f.  
 – – – raumabschließende  
 – – – – Dicke, mindeste XII/1325  
 – – – – Feuerwiderstandsdauer XII/1325  
 – Plattenwand *siehe* Elementwand  
 – raumabschießende  
 – – Feuerwiderstandsdauer XII/1324  
 – – nichttragende  
 – – – Dicke, mindeste XII/1325  
 – – – – Feuerwiderstandsdauer XII/1325  
 – Stahlbetonwand *siehe dort*  
 – Thermowand, Mehrfachfunktion V/646  
 – tragende  
 – – Betonwand *siehe dort*  
 – – Feuerwiderstandsdauer XII/1324  
 – – nichttraumanschließende  
 – – – – Feuerwiderstandsdauer XII/1324  
 – vertikale, aerodynamische Beiwerte XII/1054–1057  
 – Wand-Decken-Verbindung III/341  
 – Zwangsbeiwerte XII/1280  
 – Zwischenwand, Horizontallasten XII/1036 f.  
 Wand-Decken-Verbindung  
 – Bemessungsregeln XII/1143, XII/1250  
 – Konstruktionsregeln XII/1143, XII/1250  
 Wandflächen, mehrschalige  
 – aerodynamische Beiwerte XII/1067, XII/1069  
 Wandschuh III/351  
 Wandzuganker, Konstruktionsregeln XII/1141 f., XII/1247  
 Wärmebrücken III/427–431  
 Wärmeleitung V/646  
 Wärmerückgewinnung V/648  
 Wärmespeicher VIII/839–863  
 – Hochtemperaturspeicher *siehe dort*  
 – Latentwärmespeicher VIII/837, VIII/839 f.  
 – sensible VIII/837, VIII/839  
 – Speicherkonzepte VIII/841  
 – thermochemische VIII/840 f.  
 Wärmespeicherung V/646  
 Wartung, Definition XII/1380  
 Waschbeton I/105  
 Waschwasser, Recyclinghilfen I/31 f.  
 wasserundurchlässiger Beton XII/1273  
 Wasserzementwert I/21 f., I/60, I/83  
 – Beton I/83  
 – Faserbeton I/136  
 – Konstruktionsleichtbeton I/114  
 Weibull-Theorie I/64  
 Wichten, Normtabellen XII/1018  
 Windlast  
 – aerodynamische Beiwerte XII/1054–1069  
 – – Brüstung XII/1069  
 – – Dachflächen, mehrschalige XII/1067, XII/1069  
 – – Flachdach XII/1057 f.  
 – – Innendruck XII/1063–1067  
 – – Pultdach XII/1058–1063  
 – – Satteldach XII/1060–1063  
 – – Sheddach XII/1063, XII/1066  
 – – Trogdach XII/1060–1063  
 – – Vordach XII/1069



- Walmdach XII/1063 f.
- Wand
- freistehende XII/1068
- vertikale XII/1054–1057
- Wandflächen, mehrschalige XII/1067, XII/1069
- Kraftbeiwerte XII/1069–1074
- Anzeigetafeln XII/1069
- Bauteile mit kantigem Querschnitt XII/1071–1073
- Bauteile mit rechteckigem Querschnitt XII/1071 f.
- Bauteile mit regelmäßigem polygonalem Querschnitt XII/1071, XII/1074
- Windzonen III/277
- Wöhlerlinie von Beton unter Druckbeanspruchung I/78
- Wölbkrafttorsion XII/1197
- WU-Richtlinie IV/619, IV/621–623
- Z**
- Zellulosefasern I/136
- Zement I/8–22
- Alkaligehalt, niedrig wirksamer I/14
- Ansteifen I/12
- Anwendungsbereiche I/15–19
- Anwendungszulassung I/9
- Arten *siehe auch* CEM I/8 f., I/12
- (mit) besonderen Eigenschaften I/9
- Dehnungsmaß I/12
- Erhärtungsvermögen I/13
- Erstarrungsbeginn I/12
- Expositionsklassen I/15–18
- Festigkeitsklassen I/12, I/61, I/76
- Hauptbestandteile I/8 f., I/13
- Hochofenzement I/93 f.
- Hydratation I/19
- Hydratationsgrad I/21 f.
- Hydratationswärme I/13, I/19, I/115
- Kennfarben I/15
- Kompositzement I/142
- LH-Zement I/51
- Mahlfeinheit I/14
- Portlandzement I/141, VI/697
- Schnellzement I/12
- Sulfathüttenzement I/9
- Sulfatwiderstand, hoher I/13
- Tonerdeschmelzzement I/9
- Tonerdezement I/9
- Übereinstimmungsnachweis I/13
- VLH-Zement I/15, I/51
- Zusätze I/8 f.
- Zementgel I/20
- Zementstein I/19–22
- Durchlässigkeit I/21
- Kontaktzone zum Zuschlag I/22
- Zementwerk, Schema VII/754
- Ziegel, Deckenziegel *siehe dort*
- Ziegeldecke XII/1283–1300
- Achsabstände, mindeste XII/1316
- Auflager XII/1297 f.
- Baustoffe XII/1283–1285
- Bemessung XII/1286–1290
- (auf) Biegung XII/1296
- (im) Brandfall XII/1291
- (für) Querkraft XII/1288–1290, XII/1296 f.
- Betondeckung XII/1295
- Bewehrung, mindeste XII/1297
- Bewehrungsregeln XII/1297
- Biegung XII/1287 f.
- Dauerhaftigkeit XII/1286 f., XII/1292
- Definition XII/1295
- Dicke XII/1297
- mindeste XII/1316
- Durchstanzen XII/1297
- Eigenlast XII/1025
- einachsig eingespannte XII/1291–1293
- Ermüdung XII/1297
- Feuerwiderstandsdauer XII/1315
- (mit) Gitterträgern, Bemessungstabellen IV/598–603
- Konstruktion XII/1286–1290
- Konstruktionsregeln XII/1291, XII/1297 f.
- Lastannahmen XII/1283
- (aus) Ortbeton XII/1298 f.
- Querbindung XII/1297
- Querschnitt XII/1285, XII/1316
- Scheibenausbildung XII/1298
- Schnittgrößenermittlung XII/1286, XII/1296
- Tragfähigkeitsgrenzzustand XII/1296 f.
- Tragwerksplanung XII/1295
- Verformungsnachweis mit Begrenzung der Biegeschlankheit XII/1290 f.
- vorgefertigte XII/1299 f.
- Züblin-Haus III/433
- Aussteifung III/288
- Fugenanordnung III/288
- Zugbewässer I/39 f.
- Brauchwasser I/40
- Restwasser I/40
- Zuganker
- Ausbildung XII/1141 f., XII/1246 f.
- Durchlaufwirkung XII/1247
- innen liegende XII/1246 f.
- Konstruktionsregeln XII/1141 f., XII/1246 f.
- Verankerung XII/1247
- vertikale XII/1247
- Wandzuganker, Konstruktionsregeln XII/1141 f., XII/1247
- Zugbewehrung III/331 f.
- Bewehrungsüberstand III/331
- Verankerung III/332
- Verankerungslänge III/331
- Zugglied, Feuerwiderstandsdauer XII/1320
- Zugkraftdeckung von Balken XII/1135 f., XII/1234
- Zugstrebe VI/707
- Bemessung, Stabwerkmodell XII/1116, XII/1208
- Zulagebewehrung IV/586–588
- Zwangsbeanspruchung
- Rissbildungsrisiko I/52
- Zugspannung I/52
- Zwischenaufleger von Balken, Bewehrungsverankerung XII/1137, XII/1235 f.
- Zwischenwand, Horizontallasten XII/1036 f.