

Stichwortverzeichnis

A

Abdichtung III/143
 – (mit) Bitumenschweißbahn III/156, III/167
 – (mit) Gussasphalt III/156, III/167
 – Technische Baubestimmungen XIV/1126 f.
 Abreißversuch II/36
 Abstrahldämpfung VII/344
 Abtasttheorem VII/347 f.
 AKR *siehe* Alkali-Kieselsäure-Reaktion
 Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) XIV/929 f.
 Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR) IV/206
 Alkali-Silika-Reaktion (ASR) V/259
 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau XII/681
 Alterung, konzeptionelle I/6
 Amplitude VIII/465
 anerkannte Regeln der Technik (aRdT) III/120 f., III/123 f., III/166
 Anker, Verpressanker IV/218
 Ankerzugversuch IV/199
 Anlagenverordnung des Bundes (AwSV) IX/509
 Anoden
 – dimensionsstabile (DSA) V/263 f.
 – galvanische V/261–263
 – Inertanode V/263 f.
 – Kohlenstoffanode V/264
 – Point-Anode V/262
 – thermisch gespritzte V/262
 – Ti-MMO-Bandanode V/263
 – Ti-MMO-Gitteranode V/263
 – Titanbandanode V/274 f.
 – Titannetzanode V/274 f.
 – Zink-Hydrogel-Folie V/262
 Anodenanschluss V/282
 Anodeneinbettung V/264–268
 Anodenkabel, Befestigung V/250
 Anodenmaterial V/261–268
 – mikroskopisches Bild V/250
 Anodenmontage V/277
 Anodenüberdeckung V/265
 Anprall
 – (von) Binnenschiffen XIV/955
 – (von) Eisenbahnfahrzeugen XIV/952–955
 – (von) Straßenfahrzeugen XIV/952
 Anpralllasten XI/606f.
 Anregung
 – beliebige periodische VIII/469
 – dynamische VIII/468
 – Fußpunktanregung VIII/468

– harmonische VIII/487
 – – (eines) Einmassenschwingers VII/339 f.
 – Kraftanregung VIII/468
 – periodische VIII/487
 – transiente VIII/487
 Ansäuerung V/255, V/257
 Antwortspektrenverfahren VIII/472
 Arbeitsfuge III/119 f., III/167
 aRdT III/120 f., III/123 f., III/166
 ATV DIN 18349 Betonerehaltungsarbeiten IV/188 f.
 Ausreißertest VII/328
 AwSV IX/509

B

Balken
 – Feuerwiderstandsdauer II/99
 – Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1087–1091
 – Stützweite, effektive XIV/1018
 Balkenbrücke XII/696–698
 Bauausführung, Technische Baubestimmungen XIV/1118 f.
 Baudynamik VIII/461–493
 – aktive Systeme VIII/491
 – Anwendungen VIII/485–491
 – Ausschwingversuch VIII/484
 – Begriffe VIII/463 f.
 – Bezeichnungen VIII/463 f.
 – Duktilität, lokale VIII/490
 – Einheiten VIII/463 f.
 – Einwirkungen VIII/485–489
 – – Lasteinwirkungen VIII/485, VIII/487 f.
 – – Verschiebungseinwirkungen VIII/485 f., VIII/488 f.
 – Ermüdung VIII/490
 – experimentelle Untersuchungen VIII/484 f.
 – hybride Verfahren VIII/484
 – Kraftanregungsversuch VIII/484
 – Laboruntersuchungen VIII/484
 – Nachweise VIII/489 f.
 – passive Systeme VIII/491
 – Pseudodynamik VIII/484 f.
 – Rütteltischversuch VIII/484
 – Schwingungsisolation VIII/491
 – Schwingungsreduktion VIII/490 f.
 – Sicherheitskonzept VIII/489 f.
 – theoretische Grundlagen VIII/464–483
 – Verschiebungsanregungsversuch VIII/484
 – Vor-Ort-Untersuchungen VIII/484 f.

Bauproduktenverordnung (BauPVO) III/121, XIV/1129–1132
 Bauregelliste III/121, XIV/1133 f.
 Baustoffe
 – Eigenschaftsbestimmung II/36 f.
 – Modifikation von Teilsicherheitsbeiwerten XIV/1100
 – Technische Baubestimmungen XIV/1113–1117
 – Kennwerte XIV/916–918
 Bauteile
 – spezielle, Technische Baubestimmungen XIV/1120–1123
 – vorgespannte, Oberflächenbewehrung XIV/1103
 Bauteilgeometrie, Bestimmung II/35
 Bauteilprüfung VII/326–328
 Bauwerksfestigkeit, charakteristische IV/202
 Bauwerksinspektion VII/325
 Bauwerksprüfung I/9–11
 Bauzustände, Bemessung nach Eurocode 2 XIV/1099 f.
 BAW *siehe* Bundesanstalt für Wasserbau
 Befestigungsmittel, Anforderungen nach Eurocode 2 XIV/996 f.
 Bemessung
 – (von) Ingenieurbauten (BEM-ING) XII/687
 – Technische Baubestimmungen XIV/1118 f.
 Bemessungs-Antwortspektrum VIII/473
 Beschichtung *siehe* Oberflächen-schutzsysteme
 Beschleunigungsaufnehmer VII/377
 Beschleunigungsmessung VII/369–371, VII/377
 Beschleunigungssensor, piezoelektrischer VII/379
 Bestandsaufnahme II/32–35
 Bestandsbauwerke
 – experimentelle Untersuchungen, Klassifikation II/82
 – Heißbemessung II/94
 – historische, Feuerwiderstandsdauer II/91–99
 – Monitoring *siehe dort*
 Bestandsbewertung II/32–35
 Bestandschutz II/27–31
 – Anpassungsverlangen II/28
 – Harmonisierungsverlangen II/28
 – Umsetzung II/28–31

- Beton
- Ausführung, Bestimmungen II/100–105
 - Bemessung, Bestimmungen II/100–105
 - Biegezugfestigkeit XIV/1003
 - chloridbelasteter, Reprofilierung III/158
 - Druckfestigkeit, Bemessungswert XIV/1002
 - (nach) Eurocode 2 XIV/997–1003
 - Expositionsklassen XIV/1010 f.
 - Festigkeit, Zuordnungen II/64
 - Festigkeitskennwerte XIV/998
 - Festigkeitsklassen XIV/997–999
 - mindeste III/117
 - Feuchtigkeitsklassen XIV/1011
 - Feuerwiderstandsdauer II/94 f.
 - Formänderungskennwerte XIV/998
 - Glasstahlbeton, Feuerwiderstandsdauer II/98 f.
 - Gussbeton IV/191
 - Hochleistungsbeton XII/800–804
 - Instandsetzungsbeton *siehe dort*
 - Kernbeton IV/190
 - Kriechen XIV/999–1001, XIV/1100–1103
 - Materialeigenschaften, Festlegungen zur Prüfung II/61–63
 - Materialgüte, Festlegungen zur Prüfung II/61–63
 - Materialkennwerte aus Werkstoffuntersuchungen II/69–71
 - (unter) mehraxialer Druckbeanspruchung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1003
 - (nach) ÖNORM XIV/975
 - Qualität III/117 f.
 - Querschnittsbemessung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1002
 - Randbeton IV/190
 - Schnittgrößermittlung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1002
 - Schüttbeton IV/191
 - Schwinden *siehe dort*
 - Schwindklassen III/163
 - (nach) SIA 269/2 XIV/917
 - Spannbeton *siehe dort*
 - Spritzbeton *siehe dort*
 - Stahlbeton *siehe dort*
 - Stampfbeton IV/191
 - Technische Baubestimmungen XIV/1113–1117
 - Trockenbeton III/162
 - Verformungsberechnungen, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1002
 - Verformungseigenschaften, elastische XIV/999
 - Vergussbeton III/162
 - Zugfestigkeit, Bemessungswert XIV/1002
 - Betonabtrag III/167–169
 - Betonarbeitslinien II/66
 - Betonbau
 - Bestimmungen, historische II/100–107
 - Normen, historische II/60–63
 - Technische Baubestimmungen XIV/1111–1128
 - Zulassungen II/60–63
 - Betonbrücke
 - Anforderungen XII/719
 - Ankündigungsverhalten XII/809
 - ausreichendes XII/748–750
 - Balkenbrücke XII/696–698
 - Baustoffe XII/723–730
 - Beton XII/724–727
 - Betonstahl XII/727
 - Einpressmörtel XII/729
 - Spannstahl XII/727
 - Spansysteme XII/727–730
 - Bauteilabmessungen, mindeste XII/695
 - Bauverfahren XII/714–719
 - Fertigteilbauweise XII/718 f.
 - Freivorbauverfahren XII/716–718
 - Taktschiebeverfahren XII/715 f.
 - Überbauherstellung auf Traggerüst XII/714 f.
 - (mit) Vorschubgerüst XII/715
 - Bemessung XII/679–818
 - (für) Bauzustände XII/791
 - (nach) Eurocode 2 XII/719–800
 - (mit) Grenzzuständen XII/719 f.
 - Betondeckung XII/730 f.
 - Bewegungswiderstände XII/797 f.
 - Bewehrungsregeln XII/784–788
 - (nach) ÖNORM XIV/983–985
 - Bogenbrücke XII/698–700
 - Bügelbewehrung XIII/873–876
 - Dauerhaftigkeit XII/719, XII/730 f.
 - (in) Deutschland, Eurocode 2 XIV/989–1110
 - Einwirkungen
 - Kombinationen XII/721
 - Temperatur XII/720
 - Entwurf XII/679–818
 - Ermüdungsnachweis nach ÖNORM XIV/979–981
 - (nach) Eurocode 2 XII/719–800
 - (mit) externen Spanngliedern XII/792–795, XIV/1106–1108
 - Anker Elemente XII/794
 - bauliche Durchbildung XII/793–795
 - Tragwerksverstärkung XII/792
 - Überwachung XII/795
 - Umlenkelemente XII/794
 - Fahrbahnübergänge XII/800
 - Fertigteilbrücken XII/788–791
 - Eigenspannungszustand XII/788
 - Momentenumlagerung XII/789
 - Ortbetonergänzung XII/790
 - Spannungsumlagerung XII/789
 - Verbundbewehrung XII/791
 - Verbundfugen XII/790
 - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit
 - Arbeitsfugen, Mindestbewehrung XII/779 f.
 - Dekompressionsnachweis XII/771
 - dicke Bauteile XII/781–784
 - dynamische Einflüsse, Begrenzung XII/784
 - Nachweis XII/769–784
 - Randzugspannungsnachweis XII/771
 - Rissbreitenbegrenzung XII/769–784
 - Schwingungsbegrenzung XII/784
 - Spannkraftverlust XII/775, XII/777
 - Spannungsbegrenzung XII/769
 - Verformungsbegrenzung XII/784
 - Verkehrslastmodell XII/771
 - (bei) Vorspannung mit Verbund XII/775
 - (bei) Vorspannung ohne Verbund XII/776
 - Grenzzustand der Tragfähigkeit
 - Anprallnachweis XII/768
 - Betriebsfestigkeitsnachweis XII/766 f.
 - Ermüdungslastmodell XII/767
 - Ermüdungsnachweis XII/761–769
 - Nachweis XII/747–769
 - Schwingbreite, schädigungsäquivalente XII/767 f.
 - Spannungsermittlung XII/764 f.
 - Spannungsschwingbreiten XII/764
 - Stabwerkmodelle XII/760 f.
 - Gründung XII/722 f.
 - Gurtanschlussbewehrung XIII/863f.
 - Imperfektionen XII/739

- Innovationen XII/800–811
- integrale Bauwerke XII/804–809
- (mit) internen Spanngliedern ohne Verbund XII/809–811, XIV/1108–1110
- Konstruktion XII/679–818
- Konstruktionsregeln XII/764–788
- - (nach) ÖNORM XIV/985 f.
- Lager XII/795–800
- Lagerbewegungen XII/795–797
- Lagerkonstruktionen XII/796 f.
- Lagerkräfte XII/795 f.
- - Übertragung in anschließende Bauteile XII/798
- Lagerliste XII/799
- Lagernormen XII/799
- Lagerung XII/795–799
- - Regeln XII/798 f.
- Lastmodelle
- - Anprall XIII/825 f.
- - Verkehr im 4+0-System XIII/826 f.
- - mindeste XII/786
- - Nachrechnung XIII/819–904
- - Empfehlungen XIII/823
- - Nachweis der Gebrauchstauglichkeit XII/720
- - (nach) ÖNORM XIV/981–983
- - Nachweisdefizite XIII/827–829
- - Anknüpfungsverhalten XIII/828 f.
- - Biegetragfähigkeit XIII/828
- - Dekompression XIII/829
- - konstruktive Durchbildung XIII/829
- - Koppelfugen XIII/828
- - Querkrafttragfähigkeit XIII/827 f.
- - Torsionslängsbewehrung XIII/828
- (in) Österreich
- - Einwirkungskombinationen XIV/940–942
- - - außergewöhnliche XIV/941 f.
- - - (bei) Erdbeben XIV/941 f.
- - - Grundkombination XIV/941
- - - Kombinationsbeiwerte XIV/940 f.
- - - Teilsicherheitsbeiwerte XIV/942–945
- - - Fahrbahnübergänge, Bemessung XIV/944 f.
- - - Konstruktion nach Eurocode XIV/937–988
- - - Lager, Bemessung XIV/944 f.
- - - Planung nach Eurocode XIV/937–988
- - - Überwachung nach ÖNORM XIV/946
- - Profilverformung XIII/871
- - Querkraftbewehrung XIII/873
- - Querkrafttragfähigkeit XIII/836–843
- - - Bestimmung
- - - - Ansatz nach Hegger/Görtz XIII/830–832, XIII/838
- - - (nach) CSA A23.3-04 XIII/834–836, XIII/841
- - - (nach) CSA A23.3-94 XIII/834
- - - - Druckbogenmodell XIII/832 f., XIII/838–841
- - - - Finite-Elemente-Methode XIII/842 f.
- - - - Modified Compression Field Theory (MCFT) XIII/823 f., XIII/841 f.
- - - Betriebsfestigkeitsnachweis XIII/862
- - - Beurteilung gemäß Nachweisstufe 4 XIII/876–899
- - - Defizite XIII/827 f.
- - - Druckstrebenwinkel XIII/854, XIII/862
- - - Berechnung XIII/851
- - - Fachwerkmodell XIII/861
- - - Hauptzugspannungskriterium XIII/844–850, XIII/858–860
- - - Ablaufdiagramm XIII/850
- - - Betonlängsspannungen XIII/848
- - - Nachweis XIII/844–876
- - - Ermüdung XIII/852–863
- - - Fachwerkmodell mit Rissreibung XIII/850–852
- - - Spannungsschwingbreite, schädigungsäquivalente XIII/862
- - Rahmentragwerk XII/700–702
- - Rückstellkräfte XII/741
- - Schnittgrößen
- - - Ermittlung XII/731–747
- - - Imperfektionen XII/739
- - - Nachweis nach Theorie II. Ordnung XII/739–744
- - - Querverteilung XII/744–747
- - - Umlagerungen XII/732
- - - (infolge) Vorspannung XII/736–739
- - - Zwangsschnittgrößen XII/732–736
- - - Schutzeinrichtungen, passive XII/768
- - - semi-integrale Bauwerke XII/804–809
- - - Setzungsunterschiede XII/720
- - - Sicherheitskonzept XII/719, XIII/892
- - - Spaltzugbewehrung XII/738
- - - Sprengwerk XII/700–702
- - - Teilflächenbelastung XII/787 f.
- - - Teilsicherheitsbeiwerte XII/721
- - Torsionslängsbewehrung XIII/871–873
- - Torsionsmoment XIII/871
- - Torsionssteifigkeit, Abminderung XIII/866–871
- - Torsionstragfähigkeit
- - - Beurteilung gemäß Nachweisstufe 4 XIII/876–899
- - - Nachweis XIII/844–875
- - - Tragsicherheit XII/731
- - - Tragverhalten XII/744
- - - Tragwerksarten XII/696–702
- - - Tragwerksplanung
- - - - bautechnische Unterlagen XII/723
- - - Grundlagen XII/719–723
- - - Tragwiderstand
- - - (bei) Querkraft XII/750–757
- - - (bei) Torsion XII/757–760
- - - Überbau XII/741
- - - Überspannreserve XII/738
- - - Umlenkstellen XII/785
- - - Verformungswiderstände XII/797 f.
- - - Vorspannung XII/720 f.
- - - Wirtschaftlichkeit XII/731
- - - Wölbkrafttorsion XIII/872
- - - Zuverlässigkeitsanforderungen XIII/892–898
- - - Zwangsschnittgrößen XII/720
- - - Betondeckung III/117 f., III/123, III/136, III/140, III/155 f.
- - - Abplatzung III/128, III/142
- - - Bestimmung III/148 f.
- - - (bei) Betonbrücken XII/730 f.
- - - Bezeichnungen II/46
- - - (nach) Eurocode 2 XIV/1009–1015
- - - Messung III/148, III/158
- - - mindeste II/45–48, III/117, III/123, III/167
- - - Wasserbauwerke IV/216
- - - (nach) ÖNORM XIV/975 f.
- - - Vorhaltemaß XIV/1014 f.
- - - Betonformstahl, Streckgrenzen – charakteristische II/67 f.
- - - Betonrandzugspannungen, zulässige XIV/1063
- - - Betonstahlstahl, Streckgrenzen – charakteristische II/67 f.
- - - Betonstahl
- - - Biegen XIV/1072 f.
- - - Depassivierung VI/290
- - - Duktilität XIV/1004
- - - Eigenschaften XIV/1004
- - - (nach) Eurocode 2 XIV/1003–1006
- - - Festigkeit XIV/1004
- - - Feuerwiderstandsdauer II/95, II/97
- - - Grenzdurchmesser XIV/1068
- - - historischer, Eigenschaften II/43–45

- Korrosion VI/290
- chloridinduzierte VI/605
- Materialeigenschaften, Festlegungen zur Prüfung II/61–63
- Materialgüte, Festlegungen zur Prüfung II/61–63
- Materialkennwerte aus Werkstoffuntersuchungen II/71
- (nach) ÖNORM XIV/975
- Querschnittsbemessung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1005 f.
- Schnittgrößermittlung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1006
- Schweißen XIV/1004
- (nach) SIA 269/2 XIV/917 f.
- Spannungs-Dehnungs-Linien II/69
- Stababstand II/48–50, XIV/1072
- Streckgrenze, Temperaturabhängigkeit II/95
- Technische Baubestimmungen XIV/1113–1117
- Wöhlerlinie XII/761 f., XIV/1057
- zugbeanspruchter gerippter
 - Übergreifungsstöße II/57–60
 - Verankerung II/53 f.
- zugbeanspruchter glatter
 - Übergreifungsstöße II/55–57
 - Verankerung II/51–53
- Zugfestigkeit, Temperaturabhängigkeit II/96
- Betriebsfestigkeitsnachweis VII/408
- Bewegungsdifferenzialgleichung VIII/465, VIII/467
- β -Newmark-Verfahren VIII/471
- Differenzenverfahren VIII/471
- Duhamel-Integral VIII/470
- Fourier-Transformation VIII/470
- homogener Lösungsanteil VIII/468
- numerisches Verfahren VIII/470
- partikulärer Lösungsanteil VIII/468
- Bewehrung
 - Beschichtung III/135 f.
 - Biegebewehrung, freiliegende II/48
 - Klebebewehrung nach SIA 269/2 XIV/933
 - Korrosion I/3 f., III/124–134, III/143, IV/201, IV/208, XIV/930 f.
 - carbonatisierungsinduzierte III/125–128, III/135 f.
 - chloridinduzierte I/3 f., III/126, III/128 f., III/138, III/142–149, III/160, IV/206
 - Längsbewehrung *siehe dort*
 - mindeste III/131
 - Querkraftbewehrung, Verankerung XIV/1077
 - Querschnittsverlust III/143, III/147, III/160
 - Regeln
 - (nach) DIN EN 1992-1-1 II/43
 - (nach) Eurocode 2 XIV/1072–1087
 - historische II/42–60
 - Sondierung III/158
 - Überdeckung XIV/924
 - Verankerung XIV/925 f.
 - Bewehrungssuchgerät IV/195
 - Bezugselektrode III/146
 - Biegebewehrung, freiliegende II/48
 - Biegeriss III/132, III/143
 - Biegerollendurchmesser II/49–51
 - Biegung, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1030–1032
 - Binnenschiffahrt IV/187
 - Binnenwasserstraßen IV/187
 - Bitumenschweißbahn III/156, III/167
 - Bodenarten, E-Modul IX/502
 - Bogenbrücke XII/698–700
 - Lebensdauerbewertung VII/435–450
 - Monitoring VII/435–450
 - Nulllinienlage, Bestimmung VII/450
 - Regel nach ÖNORM XIV/987 f.
 - Sensitivitätsanalyse VII/448
 - Strukturmodellierung VII/442–450
 - Stützlinienermittlung VII/448–450
 - zerstörungsfreie Untersuchung VII/435–450
 - Georadarmessung VII/435–438
 - Laservibrometermessung VII/438–440
 - Wegaufnehmermessung VII/440–442
 - Bohrkernbegutachtung IV/199–201
 - AKR-Restdehnungspotenzial IV/200
 - Bindemittelart IV/200 f.
 - Carbonatisierungstiefe IV/200
 - Chloridmigrationskoeffizient IV/200
 - Chloridprofil IV/200
 - Dichte IV/199
 - Druckfestigkeit IV/199 f.
 - Elastizitätsmodul, statischer IV/200
 - Porositätskennwerte IV/201
 - Spaltzugfestigkeit IV/200
 - Bohrkernentnahme II/36
 - (zur) Bauwerkserkundung IV/194–197
 - Bohrlochendoskopie zur Bauwerkserkundung IV/198 f.
 - Bohrlochscan zur Bauwerkserkundung IV/198 f.
 - Bohrmaschine IX/498
 - Bohrmehlentnahme III/144
 - Brandlastdichte II/93
 - Brandschutz, Technische Baubestimmungen XIV/1119 f.
 - Brücken IV/187
 - Alterung, konzeptionelle I/6
 - Anforderungen XII/681–689
 - Ästhetik XII/694
 - Balkenbrücke XII/696–698
 - Baukosten XII/689
 - Bauteilabmessungen, mindeste XII/694
 - Bauverfahren XII/694
 - Betonbrücke *siehe dort*
 - Betondeckung I/4
 - Bewehrung, mindeste I/5
 - Biegetragfähigkeit I/11
 - Bogenbrücke *siehe dort*
 - Carbonatisierung I/4
 - Defizite I/11
 - Durchschnittsalter I/3
 - Einwirkungen XIV/947–958
 - Anprall von Binnenschiffen XIV/955
 - Anprall von Eisenbahnfahrzeugen XIV/952–955
 - Anprall von Straßenfahrzeugen XIV/952
 - außergewöhnliche XIV/952–955
 - baulicher Brandschutz XIV/955 f.
 - (aus) Bauzuständen XIV/956
 - (nach) DIN-Handbuch XI/588 f., XI/631–676
 - Einteilung XI/590 f.
 - (aus) Eisenbahnverkehr XI/607–619
 - Achslastverteilung XI/609 f.
 - außergewöhnliche Einwirkungen XI/616 f.
 - Druck-Sog-Einwirkungen XI/614 f.
 - dynamische Einwirkungen XI/610–612
 - Entgleisung XI/616 f.
 - Ermüdungsberechnungen, Lastmodelle XI/617 f.
 - Fahrleitungsbruch XI/617
 - Grenzzustandsnachweise XI/618 f.
 - Horizontallasten, Anfahren XI/612 f.
 - Horizontallasten, Bremsen XI/612 f.

- Horizontallasten, Längskraftabtragung XI/613 f.
 - Horizontallasten, Lastmodelle XI/612–614
 - Horizontallasten, Schienenspannungen XI/613
 - mehrkomponentige Einwirkungen XI/617
 - Radlastverteilung XI/609 f.
 - Vertikallasten, Lastmodelle XI/607–609
 - Erdbeben XIV/956–959
 - (nach) Eurocodes XI/585–678
 - Fahrbahnübergangsbewegungen XI/623–625
 - (aus) Fußgängerverkehr XI/604–607
 - Anpralllasten XI/606
 - außergewöhnliche Einwirkungen XI/605–607
 - Einwirkungen auf Geländer XI/607
 - Einwirkungen durch Dienstfahrzeuge XI/605
 - Einzellasten XI/605
 - Hinterfüllungen, Lastmodelle XI/607
 - mehrkomponentige Einwirkungen XI/605
 - Vertikallasten, Lastmodelle XI/604 f.
 - klimatische XIV/947–952
 - Kombinationen XI/625–630
 - Gebrauchstauglichkeitsgrenzzustand XI/626–630
 - Tragfähigkeitsgrenzzustand XI/625 f.
 - Lagerbewegungen XI/623–625
 - Lastmodell für Hinterfüllungen XIV/956
 - Lastmodell für Widerlager XIV/956
 - (aus) Radverkehr XI/604–607
 - Anpralllasten XI/606
 - außergewöhnliche Einwirkungen XI/605–607
 - Einwirkungen auf Geländer XI/607
 - Einwirkungen durch Dienstfahrzeuge XI/605
 - Einzellasten XI/605
 - Hinterfüllungen, Lastmodelle XI/607
 - mehrkomponentige Einwirkungen XI/605
 - Vertikallasten, Lastmodelle XI/604 f.
 - Schneelasten XIV/949
 - (aus) Straßenverkehr XI/580–604
 - Anpralllasten XI/599–602
 - außergewöhnliche Einwirkungen XI/598–602
 - Einwirkungen auf Fahrbahnbeläge XI/604
 - Einwirkungen auf Geländer XI/602
 - Ermüdungsberechnungen, Lastmodelle XI/598
 - Hinterfüllungen, Lastmodelle XI/602
 - Horizontallasten XI/595 f.
 - mehrkomponentige Einwirkungen XI/596 f.
 - Verkehrslastgruppen XI/597
 - Vertikallasten, Lastmodelle XI/591–595
 - Wiederkehrperioden XI/580
 - Temperatur XI/620–623
 - Temperaturänderungen XIV/949–952
 - Wind XI/619 f., XIV/947–949
 - Eisenbahnbrücke *siehe dort*
 - Entwurf XII/689–718
 - Erhalt der Bausubstanz I/3–21
 - Erhaltungskreislauf, technischer I/8–11
 - (mit) Fester Fahrbahn *siehe dort*
 - Freivorbaubrücke, Regeln nach ÖNORM XIV/987
 - Fußgängerbrücke *siehe dort*
 - Gehwegbrücke *siehe dort*
 - Hohlkastenbrücke *siehe dort*
 - Kanalbrücke IV/187
 - Koppelfugen I/11
 - Koppelstellen von Spannstählen I/4
 - Korrosion
 - Bewehrungskorrosion I/3 f.
 - (an) Spanngliedern I/4
 - Spannungsrisskorrosion I/11
 - Korrosionsschutz, kathodischer V/280–283
 - Lager, schadhafte I/5 f.
 - Lagerbemessung XI/623–625
 - Lebensdaueranalyse *siehe auch dort* I/16–19
 - Lebenszyklusmanagement VII/333
 - Lichtraumprofil XII/691 f.
 - Management I/8 f.
 - Monitoring *siehe auch dort* I/11–13
 - Nachrechnung *siehe auch dort* I/13–15
 - Nutzungsdauer I/16 f.
 - Optimierung I/16, I/19
 - Prüfung *siehe auch* Bauwerksprüfung I/9–11
 - Querkrafttragfähigkeit I/11
 - Radwegbrücke *siehe dort*
 - Regelungen, strategische I/8 f.
 - Schäden, typische I/3
 - Spannbetonbrücke *siehe dort*
 - Spannbeton-Hohlkastenbrücke *siehe dort*
 - Straßenbrücke *siehe dort*
 - Taktstiegebrücke, Regeln nach ÖNORM XIV/986
 - Überbauten XII/702–709
 - Kastenquerschnitte XII/706–709
 - Plattenbalken XII/704–706
 - Plattenquerschnitte XII/702–704
 - Unterbauten XII/709–713
 - Pfeiler XII/713
 - Widerlager XII/709–713
 - Verkehrslast I/7 f., I/13
 - Verschleißbauteile I/5
 - Verstärkung XII/811–815
 - (mit) externer Vorspannung *siehe auch* unter Vorspannung I/15 f.
 - Wirtschaftlichkeit XII/694
 - Zustandsentwicklung I/6
 - Bügel, Verankerung XIV/1077
 - Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) IV/187
 - Merkblätter XIV/189
 - Bewertung der Tragfähigkeit IV/202
 - Bohrkernentnahme IV/197
 - Chlorideindringwiderstand IV/215
 - Injektionen mit hydraulischen Bindemitteln (DWA-M 506) IV/230
 - Schadensklassifizierung IV/193
 - Spritzmörtel IV/213
 - Bundeswasserstraßen IV/187
 - β-Neumark-Verfahren VIII/471
- C**
- Calciumhydroxid III/127
 - Calciumhydrozinkat V/262
 - Carbonatisierung III/126 f., V/251–253
 - Carbonatisierungstiefe III/136, IV/200
 - Carbonatisierungszellen V/252
 - Chloralkalielektrode V/263
 - Chlorelektrode V/263
 - Chloridbindkapazität III/128
 - Chloriddiffusionskoeffizient III/159, VI/290–292, VI/301
 - Chloride III/128
 - Chloridextraktion III/135
 - Chloridgehalt III/129
 - Bestimmung III/143–145, III/158
 - korrosionsauslösender V/260
 - kritischer korrosionsauslösender III/126, III/129–131, III/157
 - Chloridkonzentration, lockkorrosionsauslösende V/254

- Chloridmigration V/258 f.
 Chloridmigrationskoeffizient
 IV/200, IV/215, VI/301 f.
 Chloridprofil III/144, IV/200,
 VI/299–301
 Chloridtransport III/128, III/144,
 III/158, V/260
 – (im) 2-Schicht-System
 VI/304–310
 – – Auslagerungsversuche VI/310
 – – Laborversuche VI/307–310
 – – numerische Untersuchungen
 VI/306 f.
 – Modellierung VI/290–294
 Chloridumverteilung III/158 f.
 Corner Reflector VII/389
 Coulomb'sche Dämpfung VII/345
 CSA A23.3-04 XIII/834–836,
 XIII/841
 CSA A23.3-94 XIII/834
- D**
 DAfStb *siehe* Deutscher Ausschuss
 für Stahlbeton e. V.
 Dämpfer VIII/491
 Dämpfung VII/344 f., VIII/480
 – Abstrahldämpfung VII/344
 – Bestimmung, automatisierte
 VII/358–368
 – – Bandbreitenmethode
 VII/360 f.
 – – Kreuzkorrelationsanalyse
 VII/361–368
 – – logarithmische Dekrement-
 Methode VII/359 f.
 – Coulomb'sche Dämpfung
 VII/345
 – Definition VII/345
 – Materialdämpfung VII/344 f.
 – Rayleigh-Dämpfung VII/343 f.,
 VIII/481
 – (von) Strukturen VII/358
 – Systemdämpfung VII/344
 – viskose VII/345, VIII/467
 – Vorabschätzung VII/367
 Dämpfungsfaktor VIII/467
 Dämpfungsmatrix VII/343,
 VIII/477
 Dämpfungszahlen in der Praxis
 VII/345
 Dauerhaftigkeit
 – Betontragwerke, Anforderungen
 I/16
 – (nach) Eurocode 2
 XIV/1009–1015
 David-Hartley-Pearson-Test
 VII/328
 DBV *siehe* Deutscher Beton- und
 Bautechnik-Verein e. V.
 Decken
 – Kappendecke, Feuerwiderstands-
 klasse II/98
 – Stahlbetondecke *siehe dort*
 – Stahlbetonrippendecke *siehe dort*
 – Stahlsteindecke, Feuerwider-
 standsdauer II/98
 Deformationsmessung, geodätische
 VII/393
 Dehnfuge III/119 f.
 Dehnmessstreifen VII/368
 Dehnungsmessung VII/409
 Denkmalschutz II/27
 Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
 e. V. (DAfStb), Richtlinien
 II/106 f., XIV/1134
 – Instandhaltung von Beton-
 bauteilen IV/210
 – Instandsetzungs-Richtlinie
 III/122 f., III/134–139
 – Massige Bauteile aus Beton
 IV/225
 Deutscher Beton- und Bautechnik-
 Verein e. V. (DBV)
 – Merkblätter XIV/1134–1137
 – – Modifizierte Teilsicherheits-
 bewerte für Stahlbetonbauteile
 IV/202
 – – Parkhäuser und Tiefgaragen
 III/123, III/133, III/160,
 III/163–167
 – – – Ausführungsvarianten
 III/165–167
 – – – Entwurfsgrundsätze III/162
 – Sachstandsberichte
 XIV/1134–1137
 Deutscher Brückenbaupreis
 XII/694
 Differenzenverfahren VIII/471
 Diffusionskontrolle V/254
 Diffusionstest VI/298
 dimensionsstabile Anode (DSA)
 V/263 f.
 DIN 1045-2 IV/223
 DIN 1045-3 IV/225
 DIN 1054 IV/216
 DIN 1076 I/9
 DIN 7865-1 IV/236
 DIN 18551 IV/223
 DIN 19700 IV/192
 DIN 19702 IV/192, IV/216
 DIN EN 206-1 IV/223
 DIN EN 1504 IV/189
 DIN EN 1537 IV/218
 DIN EN 1990 IV/216
 DIN EN 1990:2010-12 IV/201
 DIN EN 1992-1-1 II/43, IV/216
 DIN EN 1997-1 IV/216
 DIN EN 13670 IV/225
 DIN EN 13791 IV/201
 DIN EN 14199 IV/218
 DIN EN 14487-1 IV/223
 DIN-Handbuch Betonbrücken
 XII/682–684
 DIN-Handbuch Eurocode 2
 Betonbau, Band 2: Brücken
 XII/719
- DIN-Handbücher für Einwirkungen
 auf Brücken XI/588 f.,
 XI/631–676
 – Eisenbahnbrücken XI/649–668
 – Gehwegbrücken XI/668–676
 – Radwegbrücken XI/668–676
 – Straßenbrücken XI/631–649
 Distributed Scatterer VII/389
 Druckversagen IV/216
 Duhamel-Integral VIII/470
 Durchbiegung VII/358
 Durchstanzen
 – Nachweis nach Eurocode 2
 XIV/1043–1051
 – – Durchstanzwiderstand
 – – – (für) Fundamente mit Durch-
 stanzbewehrung
 XIV/1049–1051
 – – – (für) Fundamente ohne Durch-
 stanzbewehrung XIV/1048 f.
 – – – (für) Platten mit Durchstanz-
 bewehrung XIV/1049–1051
 – – – (für) Platten ohne Durchstanz-
 bewehrung XIV/1048 f.
 – – Lasteinleitung
 XIV/1044–1046
 – – Nachweisschnitte
 XIV/1044–1046
 – – Verfahren XIV/1046 f.
- E**
 EBA X/534
 Edelmetallmischoxyde V/263
 Eigenform VIII/477
 – Orthogonalität VIII/480
 Eigenfrequenz VII/358, VIII/466
 Eigenkorrosion V/255
 Eigenkreisfrequenz VIII/465
 Eigenwerte, ungekoppelte
 VIII/482
 Eigenwertproblem VIII/477
 Einfeldträger, Verformungs-
 bestimmung VII/371–376
 Einfreiheitsgradschwinger
 VIII/464
 – Energieanteile VIII/466
 Einheits-Temperaturzeitkurve
 (ETK) II/91
 Einmassenschwinger
 – gedämpfter VII/337
 – – freie Schwingung VII/338 f.
 – – harmonische Anregung
 VII/339 f.
 – linearer VII/337–340
 – ungedämpfter VII/337
 – – freie Schwingung VII/337 f.
 – – harmonische Anregung
 VII/339
 Einwirkungen
 – (aus) Bauzuständen XIV/956
 – (aus) Eisenbahnverkehr
 XI/607–619
 – (aus) Erdbeben XIV 956–959

- (nach) Eurocodes XI/585–678
- Fahrbahnübergangsbewegungen XI/623–625
- (aus) Fußgängerverkehr XI/604–607
- klimatische XIV/947–952
- Kombinationen XI/625–630
- Lagerbewegungen XI/623–625
- Lastmodelle XIV/956
- (aus) Radverkehr XI/604–607
- Schneelasten XIV/949
- (aus) Straßenverkehr XI/580–604
- Technische Baubestimmungen XIV/1111–1113
- Temperatur XI/620–623
- Temperaturänderungen XIV/949–952
- Wind XI/619 f., XIV/947–949
- Eisenanode V/249
- Eisenbahnbrücke
 - Dekompression, Nachweisanforderungen XIV/1063
 - Einwirkungen nach DIN-Handbuch XI/649–668
 - -außergewöhnliche XI/665 f.
 - Entwurfsparameter XI/650 f.
 - Kombinationen XI/666–668
 - Lastgrößen, charakteristische Werte XI/651–666
 - -ständige XI/651 f.
 - -veränderliche XI/652–665
 - Weggrößen, charakteristische Werte XI/651–666
- Feldmessungen VII/380–382
- Langzeitmonitoring VII/380–382
- Randzugspannungen, Nachweisanforderungen XIV/1063
- Rissbreitenbeschränkung, Nachweisanforderungen XIV/1063
- Tragwerksdämpfung, Ermittlung VII/380–382
- Verkehrslasten XIV/965–973
 - Betriebslastenzüge XIV/968
 - Ermüdung XIV/971
 - Gebrauchstauglichkeit, Grenzwerte von Verformungen XIV/972 f.
 - horizontale XIV/967 f.
 - Lastgruppen XIV/969–971
 - Lastkombinationen XIV/969–971
 - -Schwingungen XIV/968
 - -sonstige XIV/968 f.
 - -vertikale XIV/965–967
- Eisenbahnbundesamt (EBA) X/534
- Elastomer-Schlauch, mörtelgefüllter IV/239
- elektrochemische Potentialfeldmessung III/145–148
- elektrolytische Leitfähigkeit III/127
- Elektrolytwiderstand III/128, III/130, III/160, III/179, VI/302
- Energie
 - kinetische VIII/466
 - potenzielle VIII/466
- Erdbebenlasten VIII/488 f.
- Erdbebensicherheit VIII/472
- Erdbebenzonen nach ÖNORM XIV/957
- Erhaltungsmaßnahmen nach SIA 269/2 XIV/916, XIV/931–936
- Ermüdung, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1054–1061
 - (gegen) Anprall XIV/1060
 - (über) schädigungsäquivalente Schwingbreiten XIV/1058
- Ermüdungslastmodelle VII/406 f.
- Estrich, Gussasphaltestrich III/118
- ETK II/91
- Eurocode für Einwirkungen auf Brücken XI/585–678
- F**
- 5%-Fraktilwert VII/329 f.
- Fahrbahn, Feste *siehe dort*
- Faltwerkwirkung XII/744
- Faradaysche Gesetze V/256
- faseroptische Messung VII/368
- Feinbearbeitungsmaschine IX/498
- Fertigteile
 - Lager XIV/1098 f.
 - Regeln nach Eurocode 2 XIV/1096–1099
 - Technische Baubestimmungen XIV/1120–1123
 - Verbindungen XIV/1098 f.
 - Wärmebehandlung XIV/1097 f.
- Fertigteilplatten für Feste
 - Fahrbahnen X/535 f.
 - Sollbruchstellen X/536
- Feste Fahrbahn X/529–584
 - Anker zur Schwellenbefestigung X/578
 - Ankerbolzensanierung X/579
 - Bauarten X/533–537
 - Befahrbarkeit X/581 f.
 - Dimensionierung X/582
 - konstruktive Gestaltung X/581 f.
 - (bei) Schotteroberbau X/532
 - Bemessung X/540–554
 - Berechnung X/544–552
 - Beispiel X/550–552
 - (in) Betonbauweise X/529–584
 - Bewehrungsführung X/576
 - Biegespannungsberechnung X/546–549
 - Bettungsmodul X/547
 - Eisenmann-Verfahren X/547
- (an) Plattenmitte X/548
- (am) Plattenrand X/548
- Westergaard-Verfahren X/548
- (auf) Brücken X/557–574
- -Akustik X/559 f.
- -Anforderungen X/557, X/571
- -Ausgleichsplatte X/574
- -Belastung X/572
- -Bemessung X/559
- -Bremsversuche X/560
- -Brückenende X/570 f.
- -Einfederung X/560
- -Endsporn X/569
- -Grenzwerte X/573 f.
- -Höckerplatte X/558
- -kurze Brücken X/566–568
- -lange Brücken X/562–568
- - -Durchlaufträger X/567
- - -Gleistragplatte X/563, X/565
- - -Höckerplatte X/565
- - -Horizontalkräfte X/566
- - -Komponenten X/562 f.
- - -Prinzip X/562
- - -Schienenstützpunkte X/563
- - -Schutzbetonplatte X/566
- - -Trennebene X/565 f.
- - -Versatz, lateraler X/563 f.
- - -Versatz, vertikaler X/563
- - Nachweisleitungen X/571–573
- - Oberbau-Brücken-Interaktion X/570
- - Planungshinweise X/561
- - Regelquerschnitt X/557
- - Regelungen X/561
- - -ergänzende X/571–573
- - Systemebenen X/569 f.
- - Systemerprobung X/559 f.
- - Systemfindung X/557–559
- - Überbauende, Drehwinkel X/570
- - Übergangsbereich X/569–574
- - Umsetzungsstrecken X/561
- - VDE 8 – neue Brückenbauweisen X/561 f.
- - Verformungen X/572
- - Zwangspunkte, geometrische X/558 f.
- Brückensysteme X/536
- Dränbetontragschicht X/535
- Einfederung X/534
- Einzelstützpunkt-System X/549 f.
- - Lastfall Plattenmitte X/549
- elastische Rippenplatten-Lagerung X/576
- Entwässerung X/579 f.
- Entwicklung X/554–556
- Fahrdynamikeinflüsse X/545 f.
- Fertigteilplatten X/535 f.
- - Betonpoller X/538

- Gummischuh X/538
- Sollbruchstellen X/536
- Finite-Elemente-Methode X/553 f.
- Frosteindringtiefe X/535
- Gleitragplatte X/544
- durchgehend bewehrte X/535
- Gesteinskörnung X/544
- Rissöffnungsweiten X/544
- Havariekonzepte X/554
- Inspektion X/577 f.
- Instandhaltung X/576 f.
- Konstruktionsanforderungen X/574 f.
- Kosten X/575
- Instandsetzung X/578 f.
- Konstruktion X/540–554
- Laborprüfungen X/555
- Lastmodell X/546
- Lateralkräfte
- Berechnung X/541
- Nachweis X/556
- LVT-(Low-Vibration-Track-) System X/538 f.
- Mittelstreifen X/580
- Normen X/540
- Nutzungsdauer X/531
- ORE-Teststrecke X/538
- PACT-(Paved-Concrete-Track-) Oberbau X/537
- Prüfungen
- (der) elastischen Komponenten X/555 f.
- Laborprüfungen X/555 f.
- Schienenbefestigungsprüfung X/555
- Spannklemmenprüfung X/556
- Radkraftverlagerung X/545
- (als) Rasengleis X/532
- Rheda-Version 1972 X/533
- Rheda-Version 2000 X/536 f.
- Rissbildung X/577 f.
- Schallabsorber X/582
- schadhafte X/579
- Scheinfugen X/536
- Schienenbefestigung, hochelastische X/534 f.
- Schienenfederung X/544
- Schotterflugvermeidung X/532
- seitliche Abdeckung X/580
- Setzungssanierung X/579
- Stützpunkterneuerung X/579
- Stützpunktkraft X/545
- Berechnung X/541
- Stützpunktsteifigkeit X/544
- elastische Länge X/545
- Systembeschreibung X/554
- Temperatureinfluss X/552 f.
- Temperaturgradient X/553
- Tragschicht
- (mit) hydraulischen Bindemitteln X/542 f.
- Betontragschicht X/542
- Biegezugfestigkeit X/543
- E-Modul X/543
- hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT) X/542
- Kerbungen X/543
- Verfestigung X/542
- ungebundene X/535, X/542
- E_{v2} -Wert X/542
- Tunnelsysteme X/536
- Übergänge X/580 f.
- Isolierstöße X/580
- Oberbau-Unterbau X/580 f.
- (zum) Schotteroberbau X/580 f.
- Schweißungen X/580
- UIG (unternehmensinterne Genehmigung) X/555
- Unterbau X/541 f.
- Untergrund X/541 f.
- Versuchsabschnitt X/554
- Vorschriften X/540
- Vorteile X/532
- W-Befestigung X/576
- Weichen X/575
- Wirtschaftlichkeit X/532
- Zulassung zur Betriebserprobung X/555
- (mit) Zweiblockgitterträger-schwellen X/536
- Zwischenschichten X/552
- Feuchtemonitoring III/178–180
- Flüssigkeitstilger VIII/491
- Fourier-Reihe VIII/469
- Fourier-Transformation VII/350–352, VIII/470
- Fräsmaschine IX/498
- Fräsvfahren III/168
- Freiheitsgrad VIII/475
- Freivorbaubrücke, Regeln nach ÖNORM XIV/987
- Frequenzspektrum VII/351
- Fugen
- Arbeitsfuge III/119 f., III/167
- Dehnfuge III/119 f.
- Koppelfuge I/11
- Fugenband
- aufgesetztes IV/234–236
- Klemmfugenband *siehe dort*
- Omega-Fugenband IV/236
- Stöße IV/239
- Fugeneinlagen III/141
- Fugenflanken III/141
- Fußgängerbrücke, Verkehrslasten XIV/973 f.
- außergewöhnliche Einwirkungen XIV/974
- horizontale XIV/973 f.
- vertikale XIV/973
- Fußpunktanregung VIII/468
- G**
- Gashochdruckleitung, kathodischer Korrosionsschutz V/249
- Gebrauchstauglichkeit
- Grenzzustand
- Einwirkungskombinationen auf Brücken XI/626–630
- Nachweis
- Betonbrücken XII/769–784
- (nach) Eurocode 2 XIV/1061–1072
- Nachweis
- Baudynamik VIII/490
- Betonbrücken XII/720, XIV/981–983
- Wasserbauwerke IV/207
- Wasserbauwerke IV/210, IV/216
- Gehwegbrücke, Einwirkungen nach DIN-Handbuch XI/668–676
- außergewöhnliche XI/675
- Entwurfsparameter XI/670
- Kombinationen XI/675 f.
- Lastgrößen, charakteristische Werte XI/670–675
- ständige XI/670
- veränderliche XI/671–675
- Weggrößen, charakteristische Werte XI/670–675
- generalisierte Masse VIII/480
- geodätische Messverfahren II/35
- geophysikalische Erkundungsmethoden VII/319
- Georadar IV/195, VII/319–321, VII/435–438
- Geotechnik, Technische Bau-bestimmungen XIV/1124 f.
- Glasfaser-Dehnungssensor VII/326
- Glasstahlbeton, Feuerwiderstandsdauer II/98 f.
- Gleichgewichtsdiagramm V/252
- Gleichgewichtspotenzial V/252
- Gleitragplatte X/535, X/563, X/565
- Glockenlasten VIII/487
- Grenzbrandlast II/93
- Grenzzustand
- der Gebrauchstauglichkeit
- Einwirkungskombinationen auf Brücken XI/626–630
- Nachweis
- Betonbrücken XII/769–784
- (nach) Eurocode 2 XIV/1061–1072
- der Tragfähigkeit
- Dehnungsverteilungsgrenzen XIV/1031
- Einwirkungskombinationen auf Brücken XI/625 f.
- Nachweis
- Betonbrücken XII/747–769
- (nach) Eurocode 2 XIV/1030–1061
- Wasserbauwerke IV/218

- Grenzzustandsfunktion VI/294
 Grenzzustandsgleichung VI/295
 Grubbs-Test VII/328
 Grund(kreis)frequenz VIII/477
 Grundperiode VIII/477
 Grundrauschen VII/379
 Gussasphalt zur Abdichtung III/156, III/167
 Gussasphaltestrich III/118
 Gussbeton IV/191
- H**
 Haftbrücke III/167
 Haftzugversuch IV/199
 Hochleistungsbeton XII/800–804
 Höchstdruckwasserstrahlverfahren III/167
 Hohlkastenbrücke, externe Vorspannung I/15
 Hydroxidionen V/254
- I**
 Impakt-Echo-Verfahren II/37
 Imperfektionen XIV/1016
 Impuls-Echoverfahren VII/318 f.
 Impulsradaruntersuchung III/149 f., III/153
 Inertanode V/263 f.
 Infrarotverfahren VII/322
 Inklinometermessung VII/368
 Instandhaltungs-Richtlinie III/175
 Instandsetzung, Technische Bau-
 bestimmungen XIV/1126
 Instandsetzungs-*beton* III/161–163
 – Beanspruchbarkeitsklassen V/267
 – reaktionsstoffmodifizierter III/161 f.
 – reaktionsharzgebundener III/161 f.
 Instandsetzungskonzept III/134
 Instandsetzungsmaßnahmen nach SIA 269/2 XIV/916
 Instandsetzungsmaterialien VI/287–314
 – Chlorideindringwiderstand VI/297–304
 – kunststoffmodifizierte zement-
 gebundene Systeme VI/297
 – Leistungsfähigkeit VI/302–304
 Instandsetzungsmörtel III/161–163
 – Beanspruchbarkeitsklassen V/267
 – kunststoffmodifizierter III/161 f.
 – reaktionsharzgebundener III/161 f.
 Instandsetzungsprinzipien III/122, III/127, III/134–138, III/178
 – C III/135
 – (bei) carbonatisierungsinduzierter Korrosion III/135 f.
 – Chloridextraktion III/135
 – (bei) chloridinduzierter Korrosion III/138
 – K III/135
 – R III/134
 – W III/135 f.
 Instandsetzungsverfahren nach SIA 269/2 XIV/933–936
 integrale Bauwerke
 – (als) Betonbrücke XII/804–809
 – Definition XII/805
 – Schwierigkeitsklassen XII/806
 Integration, numerische *siehe dort*
- K**
 Kanalbrücke IV/187
 Kappendecke, Feuerwiderstandsdauer II/98
 Kathodenanschluss V/282
 kathodische Passivierung V/260
 kathodischer Korrosionsschutz III/135, V/247–286
 – Ausführungsbeispiele V/271–283
 – (von) Brücken V/280–283
 – Fachpersonal-Zertifizierung V/269 f.
 – Fremdstromschutz V/257–261
 – Funktionsfähigkeit V/268
 – galvanischer V/256 f.
 – Gashochdruckleitungen V/249
 – Grundlagen V/250–261
 – Leistungsanforderungen V/268
 – Monitoring V/268
 – (von) Parkhäusern V/272–275
 – Regelwerke V/284
 – Schutzkriterien V/268–271
 – (von) Spannbetonbauwerken V/271 f.
 – technische Regelwerke V/268–271
 – (von) Tiefgaragen V/276–279
 kathodischer Wasserstoff V/270
 Kepler'sche Fassregel VII/356
 Kernbeton IV/190
 Klebebewehrung nach SIA 269/2 XIV/933
 Klemmfugenband IV/234
 – stahlseilbewehrtes IV/236–239
 Kohlenstoffanode V/264
 Kohlenstoffdioxid V/251
 Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1087–1096
 Kontaktzone III/131
 Koordinatenmessmaschine IX/499
 Koppelfuge I/11
 Korrosion III/124–127
 – Betonstahl VI/290
 – chloridinduzierte Korrosion VI/305
 – Bewehrungskorrosion I/3 f., III/124–134, III/143, IV/201, IV/208, XIV/930 f.
 – carbonatisierungsinduzierte III/125–128, III/135 f.
 – chloridinduzierte I/3 f., III/126, III/128 f., III/138, III/142–149, III/160, IV/206
 – Eigenkorrosion V/255
 – flächige durch Carbonatisierung V/251–253
 – Geschwindigkeit III/128
 – Korrosionselement III/125
 – Makrokorrosionselement III/126, III/145
 – Mikrokorrosionselement III/126
 – Reichweite III/128
 – Lochfraß *siehe* Lochkorrosion
 – Lochkorrosion *siehe dort*
 – Monitoring III/131, III/159, III/178 f.
 – Muldenfraß *siehe* Muldenkorrosion
 – Muldenkorrosion III/129, V/253
 – Produkte III/128
 – (im) Rissbereich III/131–134, III/160
 – Einleitungsphase III/132
 – Korrosionsfortschritt III/133 f.
 – Schädigungsphase III/132 f.
 – Transportprozesse III/132
 – Sauerstoffkorrosion III/125
 – Säurekorrosion III/125
 – Schutz *siehe* Korrosionsschutz
 – (an) Spanngliedern I/4
 – Spannungsrissskorrosion *siehe dort*
 – Teilprozess
 – anodischer III/125, V/251, V/263
 – kathodischer III/125, V/251
 – Sauerstoffangebot III/127
 korrosionsbedingter Masseverlust V/256
 Korrosionskinetik V/256
 Korrosionspotenzial V/253
 – freies V/256
 Korrosionsprodukte V/252
 Korrosionsschutz XII/777
 – (durch) Begrenzung des Wasser-
 gehalts des Betons III/135
 – (durch) Beschichtung der
 Bewehrung III/135
 – kathodischer *siehe dort*
 – Kupferverkleidung eines Schiffes V/249
 – (durch) Wiederherstellung des
 alkalischen Milieus III/134
 Korrosionssensor III/178
 Korrosionsstromdichte V/252
 Kraftanregung VIII/468
 Kriechen XIV/999–1001, XIV/1100–1103

- L**
 Ladungsdichte V/260
 Ladungstransport V/260
 Landes-Bauordnungen (LBO)
 II/27
 Längsbewehrung
 – Verankerung XIV/1073–1077
 – Verankerungslänge
 – Bemessungswert XIV/1075–1077
 – Grundwert XIV/1074 f.
 – Verbundfestigkeit, Bemessungswert XIV/1074
 – zugbeanspruchte
 – Hakengeometrie II/52
 – Verankerung II/51–55
 Lasermessung VII/323
 Laservibrometer VII/322 f., VII/369, VII/438–440
 Lastverteilungskonstruktionen II/87
 LBO II/27
 Lebensdauer
 – Bewertung VII/434
 – Restlebensdauer VII/325
 – Stahlbetonbauteile VI/287–314
 – Vorhersage VII/326, VII/433
 Lebensdaueranalyse I/16–19
 – Baukosten I/17
 – Einwirkungen I/18
 – Instandsetzungsmaßnahmen I/17
 – Nutzungsdauer
 – angenommene I/16
 – Maximierung I/19
 – Restnutzungsdauer I/18
 – Tragwerkswiderstand I/17
 – Unsicherheiten I/19
 lebensdauerorientierter Entwurf VII/318
 Lebenszyklus
 – Betrachtung, holistische VII/332–335
 – Entwurf, integrierter VII/334
 – Kosten VII/334
 – Management bei Brücken VII/333
 Lehr'sches Dämpfungsmaß VIII/467, VIII/481
 leitfähige Beschichtungen V/264
 Linearität der Federkraft VIII/474
 Lochelektrolyt V/255
 Lochkorrosion III/129, V/253–256
 – Adsorptionsmechanismus V/253
 – Initiierung V/253, V/259
 – Mechanismus V/255
 – Penetrationsmechanismus V/253
 – Potential V/254
 – Schichtmechanismus V/253
 – Stabilisierung V/253
 – Wachstumsgeschwindigkeit V/254
 – Wachstumskinetik V/254 f.
 LVDT-Wegaufnehmer VII/377
 LVT-System X/538 f.
- M**
 Maschinenfundamente IX/495–524
 – Abstimmung IX/514
 – Aufstellelemente IX/499
 – Eigenschaften IX/500
 – Baugrund IX/501
 – Betonsorten IX/517 f.
 – Beurteilung IX/521–523
 – Bewehrung, mindeste IX/507 f.
 – Bewehrungsführung IX/518
 – dynamische Auslegung IX/512–517
 – Einbauteile IX/518 f.
 – Fixatoren IX/519–521
 – Isolierung IX/513
 – Konstruktion IX/517–521
 – Lastabtragung IX/501 f.
 – Oberseitenpläne IX/517
 – Spannungen aus Hydratation IX/505–507
 – statische Auslegung IX/499–512
 – Temperaturentwicklung IX/508
 – Temperaturkontrolle IX/521
 – Verankerungen IX/519–521
 – Verformungen IX/502
 – Messungen IX/521–523
 – Nachweise IX/502–505
 – wasserrechtliche Anforderungen IX/508–512
 – Auskleidungen mit Stahl IX/512
 – Beschichtungen IX/511
 – Beton nach BUmwS-Richtlinie IX/509–511
 – Dichtheitsnachweis IX/510 f.
 – Kunststoffbahnen IX/512
 Maschinenlasten VIII/487
 Maschinenrichtlinie IX/497
 Massenbelegung, kontinuierliche VIII/479
 Massenmatrix VII/343, VIII/477
 Materialdämpfung VII/344 f.
 Materialverhalten, nichtlineares VIII/474
 MBO II/27, III/154 f.
 MCFT XIII/833 f., XIII/841 f.
 Mehrmassenschwinger, linearer VII/340–342
 – Schwingung
 – erzwungene VII/342
 – freie VII/341 f.
 Mehrmassensysteme VIII/475
 Messmaschine IX/499
 Mikropfahl IV/218 f.
 M-LTB XIV/1132 f.
 Modalanalyse VII/342–344, VIII/479
 Modalformen VII/358, VII/368–371
 Modalkomponenten VIII/481
 Modified Compression Field Theory (MCFT) XIII/833 f., XIII/841 f.
 Monitoring I/11–13, VII/315–459
 – Bewertungsgrundlagen VII/325–332
 – (einer) Bogenbrücke VII/435–450
 – dynamisches
 – Anwendung VII/358–382
 – Frequenzanalyse VII/349–353
 – Grundlagen VII/335–358
 – numerische Integration *siehe auch dort* VII/353–358
 – Schwingungslehre VII/336–345
 – Signalverarbeitung VII/346–349
 – Lastspielzahl I/12
 – Lebensdauerprognosen VII/433
 – Messungen VII/409–413
 – Methoden VII/325–323
 – Numerisches Modell VII/425
 – Probelastung VII/425
 – Radarinterferometrie I/13, VII/382–399
 – Schadensidentifikation VII/317
 – Sensortechnik VII/317
 – Setzungsmonitoring VII/382–399
 – Spannungsamplitude I/12
 – (einer) Spannbeton-Hohlkastenbrücke *siehe dort*
 – Structural health monitoring VII/317
 – Systemidentifikation VII/317
 Mörtel
 – Haftzugfestigkeit auf Beton V/267
 – Instandsetzungsmörtel *siehe dort*
 – Polymeranteil V/267
 – spezifischer Widerstand V/267
 – Spritzmörtel *siehe dort*
 – Trockenmörtel III/162
 – Vergussmörtel III/162
 – Zementmörtel *siehe dort*
 Muldenkorrosion III/129, V/253
 Multiring-Elektrode III/179
 Muster-Bauordnung (MBO) II/27, III/154 f.
 Muster-Liste der Technischen Baubestimmungen (M-LTB) XIV/1132 f.
- N**
 Nachrechnung I/13–15, XII/811–815
 – Berechnungsmethode I/14
 – Modellbildung I/14

- Nachrechnungsrichtlinie I/13,
XII/682, XII/812,
XIII/819–904
– Erfahrungen XIII/824–829
– Fortschreibung XIII/819–904
– Rahmenbedingungen I/15
– Stufe 4 XIII/830–843,
XIII/876–899
Neigungsmessung VII/371–377
nichtlineares Verhalten
VIII/473 f., VIII/483
Normen XIV/905–1146
numerische Integration
VII/353–358
– Kepler'sche Fassregel VII/356
– Rechteckregel VII/354 f.
– Simpsonregel VII/356 f.
– Trapezregel VII/355 f.
– Verfahren VII/357 f.
numerische Verfahren VIII/470
Nyquist-Frequenz VII/365
- O**
Oberflächenschutzsysteme III/123,
III/136, III/143, III/158, III/160
– leitfähige V/264
– Rissüberbrückungsfähigkeit
III/165, III/170
– Verschleißbeständigkeit III/170
Ohm'sche Kontrolle V/254
Omega-Fugenband IV/236
Österreichische Bautechnik
Vereinigung (ÖBV)
XIV/1137–1140
- P**
Parkhaus
– Abstützmaßnahmen III/140
– Auflager III/141
– Bestandsschutz III/153–156,
III/164, III/175
– Bodenplatte III/140 f., III/171
– Brandschutz III/139
– Chloridbelastung, Anzeichen
III/142
– Durchfahrtshöhe III/170
– Entwässerung III/118, III/139,
III/143 f., III/174
– Freidecks III/170 f.
– Fugenbereiche III/141
– Fundament III/169
– Gefälleausbildung III/118,
III/139, III/174
– Instandhaltung III/174–180
– – Kosten III/157
– Instandsetzung III/115–183
– – (nach) DAfStb-Instandsetzungs-
Richtlinie III/134–139
– – Details III/167–174
– – Planung III/157–163
– – rechtliche Grundlagen
III/120–124
– – Umfang III/157–161
– Istzustandsfeststellung
III/139–153
– Konsolbereiche III/141 f.
– Korrosionsanzeichen III/142
– Korrosionsschutz, kathodischer
V/272–275
– Monitoring III/176–180
– – Feuchte monitoring
III/178–180
– – Korrosions monitoring
III/178 f.
– Pflasterbelag III/119,
III/172–174
– Pfützenbildung III/118, III/144
– Rampen III/171
– Rissbereiche III/143, III/144
– Sollzustandsfestlegung
III/156 f.
– Stützen III/139 f., III/169
– Stützenfüße III/119, III/171 f.
– Tragkonstruktion III/139–142
– Überwachung III/174–180
– Unterzüge III/139–141
– Verkehrsbelastung III/170
– visuelle Untersuchung
III/142 f.
– Wände, tragende III/139 f.
– Wandfüße III/119, III/171 f.
– Wartung III/167, III/174–180
– Wartungsplan III/157,
III/175 f.
– Zwischendecken III/168,
III/170
Passivfilm III/129
Passivierung, kathodische V/260
Passivität eines Systems V/253
Passivoxyd, Leitfähigkeit V/255
Passivschicht III/125, V/251
Persistent Scatterer VII/386
– detektierter VII/393 f.
Persistent-Scatterer-Inferometrie
VII/389 f.
Pfahl, Mikropfahl IV/218 f.
Phenolphthaleintest II/37
Platten
– punktgestützte, Konstruktions-
regeln nach Eurocode 2
XIV/1092–1094
– Stützweite, effektive XIV/1018
Plattenbreite, mitwirkende
XIV/1017 f.
Point-Anode V/262
Polyurethan IV/214
Porenelektrolyt V/251
Potentialdifferenz III/146
Potentialfeldmessung III/158
– (zur) Bauwerkserkundung
IV/197
– elektrochemische III/145–148
Potentialgradient III/147
Pourbaix-Diagramm V/251 f.
Prüfstand IX/499
Pseudospektrum VIII/473
Punktmassen, diskrete VIII/479
Putz, Feuerwiderstandsdauer
II/96 f.
- Q**
Quantisierungsrauschen VII/348 f.
Quecksilberdruckporosimetrie
IV/201
Querkraft, Nachweis nach
Eurocode 2 XIV/1032–1040
– Bauteile mit Querkraftbewehrung
XIV/1035–1037
– Bauteile ohne Querkraftbe-
wehrung XIV/1033–1035
– Schubkräfte zwischen Balkensteg
und Gurten XIV/1037 f.
– Schubkraftübertragung in Fugen
XIV/1038–1040
– Verfahren XIV/1032 f.
Querkraftbewehrung, Verankerung
XIV/1077
- R**
RAB-BRÜ XII/687
RAB-ING XII/685, XII/687
Radarferometrie I/13,
VII/382–399
– satellitengestützte VII/385–388
– Tunnelbauprojekt VII/391
Radarverfahren II/37,
VII/319–321
Radwegbrücke, Einwirkungen nach
DIN-Handbuch XI/668–676
– außergewöhnliche XI/675
– Entwurfsparameter XI/670
– Kombinationen XI/675 f.
– Lastgrößen, charakteristische
Werte XI/670–675
– ständige XI/670
– veränderliche XI/671–675
– Weggrößen, charakteristische
Werte XI/670–675
Rainflow-Verfahren VII/415 f.
Randbeton IV/190
Rayleigh-Dämpfung VII/343 f.,
VIII/481
Rayleigh-Verfahren VIII/478
RCM VI/293, VI/298
Realkalisierung III/134, V/260 f.
Rechteckregel VII/354 f.
Redoxelektrode V/257
Referenzelektrode V/268
Regelwerke XIV/905–1146
RE-ING XII/685
Repassivierung V/254, V/260 f.
Reprofilierung
– Beton, chloridbelasteter III/158
– Stahlbetonbauteile III/161
Restchlorid VI/306
– Umverteilung VI/308
Restlebensdauer VII/325
Richtlinien IV/188, XII/685,
XII/687 f., XII/805

- RI-EBW-PRÜF XII/687 f.
 RI-ERH-ING XII/687
 RI-ERH-KOR XII/687
 Rili-SIB 2001 III/122 f., IV/188
 Rippenstahl, Verbundtragwirkung
 – räumliche II/46
 Riss
 – Biegeriss III/132, III/143
 – chloridbelasteter III/160
 – Dokumentation mit Risskarten I/10
 – Messung
 – – photogrammetrische Verfahren I/10
 – – (mit) Risskamera I/10 f.
 – Trennriss III/132, III/143, III/148, III/166, III/168
 – Weite I/10
 Rissbandage III/133, III/166, III/171, III/178
 Rissbildung III/128
 Rissbreitenänderung III/119, III/165, III/170
 Rissbreitenbegrenzung III/165, XII/769–784
 – Anforderungen XII/769–777
 – Bewehrung, mindeste XII/778 f., XIV/1064–1067
 – Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1061–1064
 – ohne direkte Berechnung XIV/1067–1069
 Rissbreitenberechnung XIV/1069 f.
 Risskamera I/10 f.
 Rissvermeidung III/165, III/167
 Rissverpressung III/133, III/178
 RI-WI-BRÜ XII/687
 RL SIB III/122 f., IV/188
 Rollprüfstand IX/499
 RPE-ING XII/687 f.
 Rückprallhammer II/36
 Ruhelage, statische VIII/464
 Rüstung, Technische Baubestimmungen XIV/1123 f.
- S**
 Sauerstoffelektrode V/252, V/257, V/263
 Sauerstoffkorrosion III/125
 Säurekorrosion III/125
 Schadensfolgeklassen nach ÖNORM XIV/939
 Schadensidentifikation VII/358
 Schallemissionsverfahren VII/318
 Schalung, Technische Baubestimmungen XIV/1123 f.
 Schienenbefestigung, hochelastische X/534 f.
 Schiffshebewerk IV/187
 Schleusen IV/187
 – Altersstruktur IV/188
 – Bewehrungskorrosion IV/208
 – Ermüdungsfestigkeit IV/206
 – Kammerwand
 – – Rückverankerung IV/218
 – – Tragwerksverformung IV/219
 – – Tragwerksverstärkung IV/219
 – – Vorsatzschale IV/223
 – Konstruktionsteilnoten IV/203
 – Schadensklassen IV/203
 – Zustandsnoten IV/203
 Schmiedehammer, hydraulischer IX/498
 Schnellchloridmigrationstest (RCM) VI/293, VI/298
 Schnittgrößenermittlung
 – (nach) Eurocode 2 XIV/1015–1030
 – Imperfektionen XIV/1016
 – linear-elastische Berechnung XIV/1018 f.
 – – (mit) begrenzter Umlagerung XIV/1019
 – nichtlineare XIV/1020 f.
 – (nach) Plastizitätstheorie XIV/1019 f.
 – – Stabwerkmodelle XIV/1019 f.
 – (nach) Theorie II. Ordnung XIV/1021–1025
 Schotterflug X/532
 Schubversagen IV/216
 Schütteston IV/191
 Schutz, Technische Baubestimmungen XIV/1126
 Schutzstromdichte V/259
 Schweißverfahren, zulässige nach Eurocode 2 XIV/1005
 Schwinden XIV/999–1001, XIV/1100–1103
 – Trocknungsschwinden III/162
 Schwingbreite, schädigungs- äquivalente
 – Ermüdungsnachweis XIV/1104–1106
 Schwingung
 – erzwungene eines Mehrmassenschwingers VII/342
 – freie
 – – (eines) Einmassenschwingers VII/337–339
 – – (eines) Mehrmassenschwingers VII/341 f.
 – Fühlschwelle IX/515 f.
 – gedämpfte VII/365–367, VIII/466–468
 – harmonische VII/336, VIII/465
 – lineare
 – – erzwungene VIII/468–473, VIII/479–483
 – – freie VIII/464–468, VIII/475–479
 – nichtstationäre VII/336
 – periodische VII/336
 – quasi-harmonische VII/336
 – quasi-periodische VII/336
 – stationäre VII/336
 – ungedämpfte VIII/464–466
 – Wahrnehmungsschwelle IX/515
 Schwingungsanalyse VII/342
 Schwingungsanregung *siehe* Anregung
 Schwingungsdämpfer *siehe* Dämpfer
 Schwingungsdämpfung *siehe* Dämpfung
 Schwingungsdauer VIII/465
 Schwingungsisolation VIII/491
 Schwingungslehre VII/336–345
 Schwingungsreduktion VIII/490 f.
 Schwingungstilger VIII/491
 Seewasserstraßen IV/187
 semi-integrale Bauwerke
 – Baudurchführung, Mindestanforderungen XII/807 f.
 – (als) Betonbrücke XII/804–809
 – Definition XII/805
 – Planung, Mindestanforderungen XII/807 f.
 – Schwierigkeitsklassen XII/806
 Setzungsmonitoring VII/382–399
 Shaker IX/499
 SIA 269 Erhaltung von Tragwerken XIV/907–936
 – Aktualisierung XIV/911
 – Anforderungen XIV/909, XIV/911
 – Aufbau XIV/908–914
 – Begriffe XIV/909 f.
 – Erhaltungsmaßnahmen XIV/913
 – Geltungsbereich XIV/909
 – Grundsätze XIV/909, XIV/911
 – Inhalt XIV/908–914
 – Nachweise XIV/911 f.
 – Tragwerksanalyse XIV/911 f.
 – Überprüfung XIV/912 f.
 – Zielsetzungen XIV/908
 SIA 269/1 XIV/913 f.
 SIA 269/2 XIV/914–936
 SIA 269/3–6 XIV/914
 SIA 269/7 XIV/914
 Signal
 – analoges VII/346 f.
 – determiniertes VII/346 f.
 – digitales VII/346
 – nicht-determiniertes VII/346 f.
 – nicht-stationäres VII/347
 – stationäres VII/347
 – stochastisches VII/346
 Signalanalyse, Methoden VII/349–352
 – Fourier-Analyse VII/349
 – Frequenzanalyse VII/349–352
 Signalverarbeitung VII/346–349
 – digitale VII/347–349
 Simpsongel VII/356 f.
 Solaranlage II/30

- Spannbeton
- Ausführung, Bestimmungen II/102, II/104
 - Bemessung, Bestimmungen II/102, II/104
- Spannbetonbauwerke, kathodischer Korrosionsschutz V/270 f.
- Spannbetonbrücke, konzeptionelle Defizite I/7
- Spannbeton-Hohlkastenbrücke
- Betriebsfestigkeitsnachweis VII/408 f.
 - Bewehrung, eingeschlossene II/420
 - Dehnungsmessung am Spannstaht VII/409–418
 - HCM-Algorithmus VII/416–418
 - Klassierverfahren VII/414–418
 - Messdauer VII/412
 - Messfrequenz VII/413
 - Messgrößen VII/410
 - Messinstrumente VII/410 f.
 - Messstellen VII/409 f.
 - Messumfang VII/411 f.
 - Rainflow-Verfahren VII/415 f.
 - Redundanz VII/412
 - Residuum VII/415
 - Sensoren VII/413
 - Videoabgleich VII/418
 - Zählverfahren VII/414–418
 - Druckfestigkeit VII/421
 - Durchmesser VII/420
 - Elastizitätsmodul VII/422
 - Ermüdungslebensdauer VII/433 f.
 - Festigkeitsentwicklung VII/422 f.
 - Feuchtigkeitsgehalt VII/420
 - Koppelfugen VII/401
 - Kriechen VII/427–429
 - Lebensdauerprognose durch Monitoring VII/433–435
 - Materialproben VII/419–423
 - Modellierung VII/402–408
 - Lastmodellierung VII/406–408
 - numerische VII/402 f.
 - Modellkalibrierung VII/424–426
 - Probebelastung VII/424–426
 - Monitoring VII/399–434
 - Ermüdungsprobleme VII/409–433
 - numerische Berechnung VII/402–408
 - Schädigung durch Bohrprozess VII/420
 - Schlankheit VII/420
 - Schwinden VII/427–429
 - Spannstahtprobenentnahme VII/423
 - Spannungsberechnung VII/403–406
 - Temperaturgradientermittlung VII/431–433
 - Temperaturmessung VII/429–431
 - Verkehrslastmodelle VII/406–408
 - Verkehrszählungen VII/418 f.
 - Vordehnungswert VII/426
 - Wöhlerlinienermittlung VII/423 f.
 - zeitabhängige Verluste VII/426–429
- Spannbetontragwerke
- Bemessung nach Eurocode 2 XIV/990–1110
 - Konstruktion nach Eurocode 2 XIV/990–1110
 - Reibungsverluste XIV/1028
 - Schnittgrößenermittlung nach Eurocode 2 XIV/1025–1030
 - Spannkraftverluste XIV/1027
 - Vorspannkraft XIV/1026 f.
- Spannglieder
- (nach) Eurocode 2 XIV/1081–1087
 - externe XII/776, XII/792–795
 - (nach) Eurocode 2 XIV/1008 f.
 - (nach) SIA 269/2 XIV/933
 - interne
 - Korrosion I/4
 - ohne Verbund XII/776, XII/809–811
 - Kopplungen XII/779
- Spannstahl
- Duktilität XIV/1007
 - Eigenschaften XIV/1007
 - Ermüdung I/13, XIV/1007
 - (nach) Eurocode 2 XIV/1006–1008
 - Festigkeit XIV/1007
 - (in) Hüllrohren XIV/1009
 - Querschnittsbemessung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1007 f.
 - Schnittgrößenermittlung, Spannungs-Dehnungs-Linie XIV/1008
 - (nach) SIA 269/2 XIV/918
 - Wöhlerlinie XII/762–764
- Spannsystem-Komponenten nach Eurocode 2 XIV/1008 f.
- Spannungsbegrenzung, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1061
- Spannungsrissskorrosion I/11, III/125, XII/815
- wasserstoffinduzierte V/270 f.
- Sprengwerk XII/700–702
- Spritzbeton III/161, IV/222–229
- kunststoffmodifizierter III/162, V/267 f.
- Spritzmörtel IV/227–229, IV/232–234
- Anforderungen V/268
 - Eigenschaften V/268
 - kunststoffmodifizierter III/162, V/267 f.
- Stabbindel nach Eurocode 2 XIV/1080 f.
- Stabdurchmesser, große nach Eurocode 2 XIV/1080
- Stabrippung XIV/923 f.
- Stabwerkmodelle, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1051–1054
- Stahlbeton
- Bestimmungen II/100–105
 - Glasstahlbeton, Feuerwiderstandsdauer II/98 f.
- Stahlbetonbau
- Bestimmungen, historische II/100–107
 - Normen, historische II/60–63
 - Technische Baubestimmungen XIV/1111–1128
 - Zulassungen II/60–63
- Stahlbetonbauteile
- Altersexponent VI/291–293
 - instand gesetzte, Lebensdauer VI/287–314
 - Lebensdauer III/156
 - neue, Lebensdauer VI/290–297
 - Probebelastung II/81
 - Reprofilierung III/161
 - Restnutzungsdauer VI/305, VI/310
- Stahlbetonbauwerke, Lebensdauer III/126
- Stahlbetondecke
- Feuerwiderstandsdauer II/97 f.
 - Voutendecke, Arbeitsfugen II/97
- Stahlbetonrippendecke, freiliegende Biegebewehrung II/48
- Stahlbetontragwerke
- Bemessung nach Eurocode 2 XIV/990–1110
 - Konstruktion nach Eurocode 2 XIV/990–1110
- Stahlprobenentnahme II/36
- Stahlsteindecke, Feuerwiderstandsdauer II/98
- Stampfbeton IV/191
- statische Ruhelage VIII/464
- Steifigkeit VIII/480
- Steifigkeitsmatrix VII/343, VIII/477
- STLK 219 IV/189
- Stoß nach Eurocode 2 XIV/1077–1080
- Stoßlasten VIII/487 f.
- Straßenbrücke
- Dekompression, Nachweis-anforderungen XIV/1062

- Einwirkungen nach DIN-Handbuch XI/631–649
- außergewöhnliche XI/644
- Entwurfsparameter XI/632
- Kombinationen XI/645–649
- Lastgrößen, charakteristische Werte XI/633–643
- ständige XI/633
- veränderliche XI/634
- Weggrößen, charakteristische Werte XI/633–643
- Randzugspannungen, Nachweisanforderungen XIV/1062
- Rissbreitenbeschränkung, Nachweisanforderungen XIV/1062
- Verkehrslasten XIV/959–964
- horizontale XIV/963 f.
- vertikale XIV/959–962
- Streifeldmessung VII/322
- Structural health monitoring VII/317
- Strukturverhalten, nichtlineares VIII/474
- Stützen
- Betoniermängel II/65
- Bewehrung für Fahrzeuganprall XIV/1110
- Feuerwiderstandsdauer II/99
- Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1094 f.
- Sulfathüttenzement IV/201
- Systemdämpfung VII/344
- Systeme mit mehreren Freiheitsgraden VIII/475–483
- diskrete Systeme VIII/475–483
- kontinuierliche Systeme VIII/483
- T**
- Taktschiebebrücke, Regeln nach ÖNORM XIV/986
- Tauwasserbildung III/128
- Technische Baubestimmungen III/154
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) XII/687
- Teillflächenbelastung, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1054
- Teilsicherheitsbeiwerte
- (für) Einwirkungen aus Schwinden XIV/995
- (für) Einwirkungen aus Vorspannung XIV/995 f.
- (für) Einwirkungen beim Nachweis gegen Ermüdung XIV/996
- Thermografie II/37
- Thurament IV/201
- Tiefgarage
- Abstützmaßnahmen III/140
- Auflager III/141
- Bestandsschutz III/153–156, III/164, III/175 f.
- Bodenplatte III/140 f., III/171
- Brandschutz III/139
- Chloridbelastung, Anzeichen III/142
- Durchfahrthöhe III/170
- Entwässerung III/118, III/139, III/143 f., III/174
- Freidecks III/170 f.
- Fugenbereiche III/141
- Fundament III/169
- Gefälleausbildung III/118, III/139, III/174
- Instandhaltung III/174–180
- Kosten III/157
- Instandsetzung III/115–183
- (nach) DAfStb-Instandsetzungs-Richtlinie III/134–139
- Details III/167–174
- Planung III/157–163
- rechtliche Grundlagen III/120–124
- Umfang III/157–161
- Istdzustandsfeststellung III/139–152
- Konsolbereiche III/141 f.
- Korrosionsanzeichen III/142
- Korrosionsschutz, kathodischer V/276–280
- Monitoring III/176–180
- Feuchtemonitoring III/175–180
- Korrosionsmonitoring III/178 f.
- Pflasterbelag III/119, III/172–174
- Pfützenbildung III/118, III/144
- Rampen III/171
- Sollzustandsfestlegung III/156 f.
- Spindelrampe III/148
- Stützen III/139 f., III/155, III/169
- Stützenfüße III/119, III/171 f.
- Tragkonstruktion III/139–142
- Überwachung III/174–180
- Unterzüge III/139–141
- Verkehrsbelastung III/170
- visuelle Untersuchung III/142 f.
- Wände, tragende III/139 f.
- Wandfüße III/119, III/171 f.
- Wartung III/167, III/174–180
- Wartungsplan III/157, III/175 f.
- Zwischendecken III/168, III/170
- Tiefpassfilter VII/364 f., VII/379
- Tilger VIII/491
- Ti-MMO-Bandanode V/263
- Ti-MMO-Gitteranode V/263
- Titanbandanode V/274 f.
- Titannetzanode V/274 f.
- TL/TP-ING XII/687
- Torsion, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1040–1043
- Verfahren XIV/1041–1043
- Wölbkrafttorsion XIV/1043
- Träger, wandartige
- Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1095 f.
- Tragfähigkeit
- Ermittlung auf der Grundlage von Belastungsversuchen II/81–90
- Sicherheitskonzepte II/85 f.
- Versuchsauswertung II/88–90
- Versuchsdurchführung II/88–90
- Versuchsplanung II/86–88
- Grenzzustand
- Dehnungsverteilungsgrenzen XIV/1031
- Einwirkungskombinationen auf Brücken XI/625 f.
- Nachweis
- Betonbrücken XII/747–769
- (nach) Eurocode 2 XIV/1030–1061
- Wasserbauwerke IV/218
- Nachweis
- Baudynamik VIII/490
- Wasserbauwerke IV/216
- Wasserbauwerke IV/210, IV/216
- Tragsicherheit, Nachweis XIV/920–922
- (für) Bauteile mit Querkraftbewehrung XIV/921
- (für) Bauteile ohne Querkraftbewehrung XIV/920
- Durchstanzen XIV/922
- experimenteller II/89
- Gebrauchstauglichkeitsnachweis XIV/922
- Kapazitätsmethode XIV/920
- Tragwerke
- Analyse nach SIA 269/2 XIV/918–922
- Bewertung bestehender Tragwerke II/25–113
- Berücksichtigung baubetrieblicher Abläufe II/35–39
- Bestandsaufnahme II/32–35
- Bewehrungsregeln, historische II/42–60
- Konstruktion II/39–42
- Nachrechnung II/39–42
- Materialkennwerte bestehender Tragwerke II/63–71
- modifizierte Teilsicherheitsbeiwerte bestehender Tragwerke II/71–81
- Nachweise nach SIA 269/2 XIV/918–922
- Planung im Bestand II/25–113

- Spannbetontragwerke *siehe dort*
 - Stahlbetontragwerke *siehe dort*
 - Tragwerksplaner, Leistungen
 - bestandstypische II/41 f.
 - Trapezregel VII/357 f.
 - Trennriss III/132, III/143, III/148, III/166, III/168
 - Trockenbeton III/162
 - Trockenbetonrichtlinie III/162
 - Trockenmörtel III/162
 - Trocknungsschwinden III/162
- U**
- Übergreifungslänge nach Eurocode 2 XIV/1079
 - Übergreifungsstoß II/55–60
 - fehlerhafter mit Rundhaken II/57
 - historischer II/58 f.
 - Übertragungsfunktionen VII/364 f.
 - Ultraschallgeschwindigkeit VII/322
 - Ultraschallverfahren II/37, III/149–153, IV/196, VII/321 f.
 - Umformmaschine IX/498
- V**
- VDE 8 – neue Brückenbauweisen X/561 f.
 - Verankerungen nach Eurocode 2 XIV/1008 f.
 - Verbandspannung II/54 f.
 - Überprüfungswert XIV/922–925
 - Verformungsbegrenzung, Nachweis nach Eurocode 2 XIV/1070–1072
 - Verformungsmessung, optische VII/324
 - Verformungsvermögen, plastisches XIV/918 f.
 - Vergrößerungsfunktion VIII/469
 - Vergussbeton III/162
 - Vergussbetonrichtlinie III/163
 - Vergussmörtel III/162
 - Verkehrslast auf Brücken I/7 f., I/13
 - Verkehrslastmodelle VII/406
 - Verkehrswasserbauwerke *siehe* Wasserbauwerke
 - Verpressanker IV/218
 - Versagenswahrscheinlichkeit VI/294
 - Höchstwerte nach ÖNORM XIV/939
 - Verstärkungen nach SIA 269/2 XIV/932 f.
 - Vollplatten, Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1091 f.
 - Vorspannung, externe I/15 f.
 - Defizite, ausgleichbare I/16
 - (bei) Hohlkastenbrücken I/16
 - Spanglieder, externe I/16
- W**
- Walzenschleifmaschine IX/498
 - Walzwerk IX/498
 - Wände, Konstruktionsregeln nach Eurocode 2 XIV/1095
 - Wasserbauwerke
 - Abplatzungen IV/205
 - Abwitterungen IV/205
 - Adhäsionsverbund, Ausfall IV/213
 - Anlagervermögen IV/187
 - Baustoffe IV/190–193
 - Anforderungen IV/224 f., IV/227 f.
 - Beton IV/222–227
 - Eignungsnachweise IV/227 f.
 - Eignungsprüfung IV/225
 - Erstprüfung IV/225
 - Gussbeton IV/191
 - Holz IV/190
 - Kernbeton IV/190
 - Mauerwerk IV/190
 - Randbeton IV/190
 - Schüttbeton IV/191
 - Spritzbeton IV/222–229
 - Spritzmörtel IV/227–229, IV/232–234
 - Stampfbeton IV/191
 - Vorsatzschale IV/222–224
 - (aus) Beton IV/213
 - (aus) Mauerwerk IV/190
 - Bauweisen IV/190–193
 - zonierte IV/190 f.
 - Bauwerksbestand IV/187
 - Begutachtung IV/193–202
 - Betonausbrüche IV/205
 - Betondeckung IV/205
 - mindeste IV/216
 - Betondruckfestigkeit IV/192
 - Betonermüdung unter Druckbeanspruchung IV/209
 - betontechnologische Anforderungen IV/192
 - Betonuntergrund, Klassifizierung IV/211–213
 - Bewehrung, zusätzliche IV/218
 - Bodenerosion IV/209
 - Dauerhaftigkeit
 - Bemessung IV/216
 - Probleme IV/204–206, IV/210–216
 - Durchfeuchtung, rückwärtige IV/211
 - Einwirkungen
 - dauerhaftigkeitsrelevante IV/210 f.
 - Eisdruck IV/206
 - Erddruck IV/207
 - Erfassung IV/194
 - Frost IV/210
 - hydrodynamische Kräfte IV/206
 - Schiffsstoß IV/206
 - statische IV/206
 - thermische IV/211
 - Verkehrslasten IV/206
 - Wasserdruck IV/206
 - innerer IV/216
 - Zwang IV/206
 - Erhaltung IV/185–246
 - Managementsystem (EMS) IV/193
 - Ermüdungsnachweis IV/209
 - Fugen
 - Arbeitsfugen IV/191, IV/204 f.
 - Betonierfugen IV/191
 - Gebrauchstauglichkeit IV/210, IV/216
 - Nachweis IV/207
 - Gewichtsstützwände IV/206
 - Gleitsicherheit IV/207
 - Hydroabrasion IV/205
 - Inspektion IV/193
 - Instandhaltung, Planung IV/210
 - Instandsetzung IV/185–246
 - Abflussquerschnittsveränderung IV/220
 - Ausführung IV/225 f.
 - Betonierkonzept IV/225 f.
 - Betonnachbehandlung IV/226
 - (unter) Betrieb IV/240–242
 - Entsorgung IV/222
 - Fugeninstandsetzung IV/234–240
 - Injektion massiger Betonbauteile IV/229–232
 - Konzepte IV/210–220
 - Lichtraumprofilveränderung IV/220
 - Prinzipien IV/214 f.
 - Qualitätssicherung IV/225 f., IV/228 f.
 - Systeme IV/213 f.
 - (mit) textildbewehrtem Spritzmörtel IV/232–234
 - Untergrundvorbehandlung IV/220–222
 - Verfahren IV/213, IV/220–232
 - Ziele IV/210, IV/214 f.
 - Kantenabplatzungen IV/205
 - Kippsicherheit IV/207
 - massive IV/185–246
 - Materialermüdung IV/207 f.
 - Monitoring IV/217
 - Nutzungsdauer IV/201
 - planmäßige IV/188
 - restliche IV/213
 - Oberflächenschäden IV/205
 - Oberflächenschutzsysteme IV/213

- Planungsgrundlagen IV/210–220
 - Prognose IV/193–202
 - Regelwerke IV/188–190
 - Rissbreitenänderungen IV/233
 - Rissbreitenbegrenzung IV/207
 - Schadensklassifizierung IV/193
 - Schubbemessung IV/207
 - Schubbewehrung IV/207
 - Sicherheitsniveau IV/209
 - Sicherheitsreserven IV/209
 - Standsicherheit
 - Defizite IV/209
 - Probleme IV/206–209, IV/216–220
 - statische Nachrechnung IV/216
 - statische Nachweise IV/207
 - Substanzerhaltung IV/188
 - Teilsicherheitskonzept IV/207
 - Tragfähigkeit IV/210, IV/216
 - Analysen IV/217
 - Grenzzustand IV/218
 - Nachweis IV/216
 - Reserven IV/217
 - Tragwerksentlastung IV/218
 - Tragwerksverformung IV/209
 - Tragwerksverhalten, nichtlineares IV/209
 - Tragwerksverstärkung IV/218, IV/220
 - Trennrisse IV/209
 - Untersuchungsphasen IV/194–201
 - Auswertung IV/201
 - Datenrecherche IV/194
 - Durchführung der Untersuchung IV/195–199
 - Konzeptfestlegung IV/195
 - Materialuntersuchungen im Labor IV/199–201
 - statische Berechnungen IV/201 f.
 - statische Betrachtungen IV/194
 - visuelle Begutachtung IV/195
 - Verbund IV/213 f.
 - Wasserdruck IV/207
 - Zustand IV/190–209
 - Beurteilungsverfahren IV/193–202
 - Kennzahlen IV/193
 - Teilnoten IV/193
 - Wasserdruck-(WD-)Versuch IV/199, IV/230
 - Wasserhaushaltsgesetz (WHG) IX/509
 - Wasserstoff, kathodischer V/270
 - Wasserstoffelektrode V/252
 - Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) IV/187
 - WD-Versuch *siehe* Wasserdruckversuch
 - Wegaufnehmer VII/323 f., VII/440–442
 - Beschleunigungsaufnehmer VII/377
 - Funktionsprinzip VII/324
 - induktiver VII/323 f.
 - kapazitiver VII/323
 - LVDT-Wegaufnehmer VII/377
 - Wehre IV/187
 - Altersstruktur IV/188
 - Schadensklassen IV/204
 - Zustandsnoten IV/203
 - weißes Rauschen VIII/482
 - Weiße Wanne III/140
 - Werkzeugmaschine IX/497–499
 - WHG IX/509
 - Windlasten VIII/488
 - Windsor-Probe II/36
 - WSV IV/187
 - WSVPruf IV/188
 - Wuchtmaschine IX/499
- Z**
- Zählverfahren VII/414
 - Zement, Sulfathüttenzement IV/201
 - Zementleim IV/214
 - Zementmörtel III/161
 - kunststoffmodifizierter V/266
 - Zementsuspension IV/214
 - zerstörungsfreie Prüfung III/149–153, IV/195–199, VII/318–325
 - Zink-Hydrogel-Folie V/262
 - Zinkhydroxid V/262
 - Zink-Legierungen V/262
 - Zinkoxid V/262
 - ZTV-ING IV/189
 - ZTV-W LB 215 IV/189
 - ZTV-W LB 219 IV/189 f.
 - Zugband-Druckbogen-Modell II/44
 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) IV/189, XII/686 f.
 - Zustandsbeurteilung nach SIA 269/2 XIV/928
 - Zustandserfassung
 - (nach) SIA 269/2 XIV/927 f.
 - Ziele XIV/9/12
 - Zuverlässigkeitsanalyse VI/296
 - Zuverlässigkeitsindex VI/294, VII/333
 - Zielwerte XIV/912