

Index

2K-Beschichtungsstoff 646

a

Abbruchmaterial 795
 Abdichtungssystem 425
 Ablauf 452, 456
 Absturzsicherung 622
 Abwasserleitung 467
 Altersstruktur des
 Bauwerksbestandes 694
 Aluminiumbrücke 116
 Aluminiumgeländer 616
 Aluminiumknetlegierung 116
 Anlage, elektrische 465
 Anprallheftigkeitsstufe 580, 585
 Anpralllast 70
 Arbeitsfuge 429
 Arbeitsfugenband 436
 ARS Nr. 9/2015 121
 Asphaltbelag
 lärmgeminderter 407
 offenporiger 405
 Asphalttraggerüst,
 hohlraumreiches 410
 Aufhaltestufe 579, 587, 589
 Aufschweißbiegeversuch 104
 Auftrieb 302
 Ausführungsentwurf 129
 Ausführungsplanung 128
 Ausschwimmen 795
 Außenkappe 559

Autobahnbrücke 704

b

Bailey-Brücke 221
 Balkenbrücke 196
 Baudurchführung 31
 Baugrubensicherung 324
 Baugrubenverbau 327
 Baugrundgutachten 289
 Baustahl 103
 Baustoff, zugelassener 416
 Bauüberwachung 38
 Bauungenauigkeit 367
 Bauverfahren 339
 Bauwerk
 Alterung 698
 gekrümmtes 521
 nicht erhaltungswürdiges 697
 Zustandsermittlung 713
 Bauwerksbestand, Altersstruktur 694
 Bauwerksdaten 43
 Straßeninformationsbank 56
 Bauwerksentwurf 119
 Qualität 141
 Bauwerksfuge 427
 Bauwerksplanung, Richtlinie 15, 711
 Bauwerksprüfung
 Grundlage 43
 Richtlinie 41
 Bauwerksschaden 712
 Bauwerkssubstanz 695

- Bedarfsplanung 122
- Behelfsbrücke 218
- Bemessungsklasse 341
- Bericht, geotechnischer 289
- Berührungsschutz 563, 567
- Beschichtungsstoff 640
- Bestandsunterlagen,
 - Archivierung 735
- Beton 77, 557
 - Anforderung 84
 - Druckfestigkeit 743, 756
 - Druckfestigkeitsklasse 80, 89
 - Expositionsklasse 82
 - Feuchtigkeitsklasse 81
 - Kriechen 97
 - Nachbehandlung 90
 - Schwinden 97
- Betonbrücke 153
 - Bemessungsergebnis 740
 - Defizite 742
- Betonbrüstungswand 561
- Betondeckschicht 415
- Betonfahrbahnplatte
 - Abdichtung 382
 - Belag 382
- Betonfahrbahn Tafel,
 - Höhenabweichung 383
- Betonfertigteil 165
- Betonfestigkeitsklasse 743, 756
- Betongelenk 525
- Betoninstandsetzung 763
- Betonkorrosion 80
- Beton-Kragplatte 566
- Betonrezeptur 83
- Betonschutzwand 598
- Betonstahl 91
- Betontraganteil, Grenzwert 743
- Betontragwerk 89
 - Spanngliederverlauf 92
- Bewegungsfuge 431
- Bewehrungskorrosion 80
- Bewehrungsstahl 91
- Bitumenschweißbahn 385
- Blitzschutz 466
- BML-Abflussrohr 448
- Bodenart 291
- Bodendurchlässigkeit 337
- Bodenkennwert 294
- Bodenklasse 291
- Bodenprofil 287
- Bodenüberschüttung 741
- Bogenbrücke 203, 358, 597
- Bogenklappverfahren 359
- Bohrpfahl 317
- Bohrpfahlwand 331
- Böschungsfügel 266
- Bremskraft 76
- Brücke 2, 187
 - Anforderungsprofil 735
 - Ästhetik 142
 - bewegliche 213
 - Grundrissform 189
 - integrale 196
 - kurze 415
 - Lage 190
 - Lastannahme 581
 - Nachrechnung 718, 719, 725
 - Nachrechnung, statische 736
 - Nachrechnungsablauf 734
 - Nachrechnungsbewertung 761
 - Nachrechnungsdokumentation 765
 - Nachrechnungsgespräch 725
 - Nachrechnungsgliederung 723
 - nicht zukunftsfähige 740
 - Verkehrslast 61
 - Verstärkung 718
 - Verwendungszweck 188
 - Zustand 702
- Brücke/Strecke-Übergang 634
- Brückenabdichtung 379
- Brückenablauf 453, 456
- Brückenbelag 379
- Brückeneinstufungsklasse 766
- Brückengeländer 611
- Brückenneubau
 - Kostenschätzung 138

Wertungstabelle 142
 Brückenquerschnitt
 externe Vorspannung 95
 Mischbauweise 94
 Brückensystem 187
 Brückenüberbau 117, 469
 Brunnen 320
 Bundeshaushaltsordnung 119
 Bundesverkehrswegeplan 123
 Burkhardt-Rollenlager 528

d

D-Brückengerät 219
 Dehnkörper 502
 Dehnprofil 495
 Dekompressionsnachweis 755
 DIN 1045 742
 DIN 1054 297
 DIN 1072 751
 DIN 1076 550
 DIN 16868 449
 DIN 18197 442
 DIN 4141 516
 DIN 4227 744
 Zurückziehung 744
 DIN EN 10025 103
 DIN EN 10204 649
 DIN EN 1090 106
 DIN EN 12812 341
 DIN EN 1317 577
 DIN EN 1337 510
 DIN EN 1337-1, Anhang A 511
 DIN EN 1990/NA/A 524
 DIN EN 1990/NA/A2 509
 DIN EN 1991-2 61, 581
 DIN EN 1992-2 77
 DIN EN 1993 106
 DIN EN 1993-2 98
 DIN EN 1994-2 111
 DIN EN 1995-2 113
 DIN EN 1997 288
 DIN EN 1999 116
 DIN-Fachbericht 100 77

Drehbrücke 216
 Druckfestigkeitsklasse 80
 Druckluftsenkkasten 322
 Duktilitätsklasse 91
 Dünnbelag 426
 reaktionsharzgebundener 402
 Durchlass 2, 192

e

Ecke, biegesteife 525
 Edelstahl-Rohr 449
 Edelstahl-Rollenlager 527
 Einfeldbauwerk 519
 Einzelstützweite 152
 Elastomer-Fugenband 436, 442
 Elastomer-Lager 536, 537
 Elastomer-Matte 493
 Elektrizitätsleitung 467
 Entwässerung 445, 453
 Entwässerungseinrichtung 448
 Entwässerungsrinne 406
 Entwässerungsrohr
 Korrosionsschutz 450
 Entwurfsplanung 127
 Entwurfsprüfung 129
 Entwurfsunterlagen 122
 Epoxidharz-Beschichtungsstoff 646
 Erddruck 296
 Erhaltung, systematische 692
 Erhaltungsbedarfsprognose 699
 Erhaltungsentwurf 710
 Erhaltungsmanagement
 Netzebene 702
 Objektebene 701
 Erhaltungsplanung 691
 Wirtschaftlichkeitsunter-
 suchung 709
 Erhaltungsstrategie 695
 kombinierte 696
 regelmäßige Intervalle 695
 Ermüdungslast 68
 Ermüdungsnachweis 745
 Ersatzneubau, Kostenschätzung 763

Ertüchtigungsmaßnahme 712
 ETAG 032 470
 Eurocode 59
 Europäische Normung 58
 Europäische Technische Zulassung 93
 Expositionsklasse 82

f

Fachwerkträger 207
 Fahrbahnplatte 376
 Fahrbahnübergang 469
 Asphalt 483
 Bewegung 484
 Einbau 478
 regelgeprüfter 496
 wasserdurchlässiger 488
 wasserundurchlässiger 480, 493
 Fahrbahnübergangskonstruk-
 tion 469, 480
 Anforderung 471
 Fahrzeug-Rückhaltesystem 73,
 573, 598
 Einsatzempfehlung 588
 Horizontalkräfte 582
 Regelwerk 10, 576
 Straßen 577, 583
 unter Bauwerken 596
 Verformung 579
 Falleitung 462
 Faltenbalg 544
 Fernmeldeleitung 467
 Fernwärmeleitung 467
 Fertigteil 368
 Festhaltekonstruktion 538
 Feuchtigkeitsklasse 81
 Finanzplanung 119
 Fingerübergang 490
 Flachgründung 302
 Flügelwand 260
 Flüssigkunststoff 389, 424
 Freivorbau mit Rüstträgern 354
 Frischbeton, Luftporengehalt 555
 Fugenabdeckband 437

Fugenabstand 443
 Fugenausbildung 401
 Fugenband 427, 431, 436
 Handhabung 442
 thermoplastischer Kunststoff 442
 Verbindung 441
 Fugeneinlage 431
 Führungslager 538, 542
 Füllstabgeländer 611

g

Gasleitung 468
 Gehwegbrücke 594
 Geländebruch 299
 Geländer 609
 Drahtgitterfüllung 611
 Einwirkung 611
 Mindestabmessung 611
 Geländerhandlauf 618
 Geländerpfosten 626
 Verankerung 619, 628
 Gelenk 525
 Genehmigungsplanung 128
 Genehmigungsvermerk 129
 Geräteträgerbrücke 242
 Geräuschemission 474
 Geräuschminderungsmaß-
 nahme 474
 Gesehen-Vermerk 129, 139
 Gewölbebrücke 193
 GFK-Rohr 448
 Gleitlager 550
 Gleitsicherheit 300
 Gleitspaltmessung 550
 Granit-Schrammbord 568
 Grenzzustand 59, 297
 Grünbrücke 199
 Grundbruch 299
 hydraulischer 300
 Gründung 285, 302

h

Hängebrücke 208, 211

Hauptprüfung 40
 Hauptträger, eng liegende 172
 Haupttragwerk 191
 Hilfspylon 358
 Hinterfüllung 273
 Entwässerung 454
 Hohlkasten 162
 Holmgeländer 611
 Holz 113
 Hubbrücke 217, 402
 Hydrophobierungsmittel 555

i

Ingenieurbauwerk
 Abbruch 781
 Beurteilungsmatrix 54
 Erhaltung 38, 41
 Erhaltungsmaßnahmen 47
 Erhaltungsplanung 693
 Lärmschutzwand 632
 Richtlinie 13, 31
 Richtzeichnung 22
 Schaden 42
 Zusätzliche Technische Vertrags-
 bedingungen 31, 77, 108
 Injektionsfugenband 440
 Instandsetzungsmaßnahme
 Dringlichkeit 712
 gesamtwirtschaftlicher Belang 762
 Instandsetzungsplanung 691, 708

k

Kalottenlager 530, 550
 Kammerwand 258
 Kappe 551
 Beleuchtungseinrichtung 572
 Berührungsschutz 563
 Bewehrungsführung 554
 Brüstungswände 561
 einbetonierte Pfosten 620
 Geh-Rad-Weg 592
 Gestaltung 553
 Lagesicherung 552

Kappenbeton 554
 Kappenverankerung 568
 Kastenquerschnitt 162
 Entwässerung 454
 Kerbschlagbiegeversuch 105
 Kippen 300
 Klappbrücke 216, 402
 Kleinbohrpfahl 325
 Konstruktionshöhe 152
 Koppelfuge 772
 Korrosionsschutz 55, 108, 186, 498,
 639, 648
 Beschichtungsarbeit 648
 Entwässerungsrohr 450
 Kragplatte 566
 Kriechen 97

l

Lager 507, 525
 Dimensionierung 509
 Festpunkt 523
 Normenreihe 516
 Pressenanordnung 547
 Prüfung 550
 Regelwerk 509
 Typenschild 545
 Lagerprotokoll 549
 Lagerquerschnitt 536
 Lagerstellungsanzeiger 546
 Lagertabelle 513
 Lagerung 513
 elastische 523
 Festpfilergruppe 524
 schwimmende 523
 Lagerzubehör 544
 Lamellenübergang 495, 498
 mehrteiliger 503
 Langerscher Balken 205
 Längsgefälle 457
 Längsleitung 462
 Lärminderung 405
 Lärmschutzbauwerk 3
 Lärmschutzwand 629

Handlauf 637
 Pfostenverankerung 635
 Lastkraftwagen pro Jahr 68
 Lastmodell 63
 Leitung Dritter 466
 Leitungslage 445
 Leitungsüberwachung 468
 Linienbestimmung 126
 Linienkipplager 528
 Linienlagerung 507, 525

m

Massivbrückenabbruch 792
 Matten-Dehnfuge 494
 Mehrfeldbauwerk 520
 Mikropfähle 325
 Militärische Infrastruktur 23
 Mindestfahrbahnbreite 75
 Mittelkappe 559

n

Nachrechnungsdokumentation 765
 Nachrechnungsleistungsverzeichnis 736
 Nachrechnungsrichtlinie 721, 727
 Nachweisführung 723
 Nadellager 529
 Norm 78
 Nutzungseinschränkung 732

o

Oberflächenentwässerung 453
 Objektbezogene Schadenanalyse 50
 Ort betonrammpfahl 315
 Ort beton-Schlitzwand 333

p

Parallelfügel 266
 Pfahlbeanspruchung 311
 Pfahlbettung 311
 Pfahlgründung 307
 Pfahlkopfplatte 320
 Pfeiler 245

Schalung 346
 Pfeilerwald 253
 Pfosten, Güte 568
 Pfostenanschluss 568
 Planfeststellung 128
 Planungswettbewerb 144
 Plateau-mit-Schluchten-Prinzip 405
 Platte, orthotrope 98
 Plattenbalken 158
 Plattenbalkenquerschnitt 101
 Plattenquerschnitt 156
 Polstrahlagerung 521
 Polyethylen, ultrahochmolekulargewichtiges 532
 Polymerbitumenschweißbahn 422
 Polymethylmethacrylat 403, 410
 Polyurethan-Beschichtungsstoff 646
 Pressfuge 433
 Pressfugenband 437
 Probelastung 309
 Prüfbescheinigung 107
 Prüfhandbuch 43
 Punktkipplager 529
 Punktlagerung 507

q

Querkraftbewehrung, Biegeform 745
 Querleitung 461
 Querträger 175
 Quervorspannung 97

r

Radwegbrücke 594
 Rahmenbauwerk 196
 überschüttetes 431
 Rammpfahl 312
 Rammsondierung 293
 Randanschluss 394
 Raumfuge 431
 Raumfugenband 437
 RE 2012 121
 Reaktionsharz 423

- Reaktionskunststoff 414
- Rechenschieber-Prinzip 353
- RE-Erhaltung 710
- Regelwerksstruktur 9
- RE-ING 594
- RE-ING 2 445, 610
- RE-ING 5 629
- Richtlinie 78
- Richtzeichnung 22
- RI-EBW-PRÜF 550
- RI-Pfahl 327
- RI-WI-BRÜ 708
- RiZ Dicht 9 392
- Rohraufhängung 464
- Rohrauflagerung 464
- Rohrgeländer 611
- Rohrsystem 448
- Rollenlager 527
- Rollverschluss 488
- Rückbau 781, 786
- Rundschreiben Straßenbau 10
- Rundstahlanker 324
- Rütteldruckverdichtung 305
- Rüttelinjektionspfahl 327
- Rüttelstopfverdichtung 307
- S**
- Sägezahnblech 503
- SB 30-Brücke 224
- Schadenanalyse, objektbezogene 50
- Schadensentwicklung, kontrollierte 695
- Schalung 343, 345
- Scheinfuge 430
- Scheinfugenband 437
- Schleppblechkonstruktion 488
- Schlitzwand 333
- Schneidenlagerung 269
- Schrägflügel 268
- Schrägseilbrücke 208
- Schrammbord 404
 - Fugenausbildung 401
 - Granit 568
- Schubbewehrung 744
- Schubverstärkung 771
- Schürfgrube 292
- Schürze 258
- Schutzeinrichtung 573, 586
 - Mittelkappe 591
- Schweißnahtprüfung 371
- Schwenktraversen-Dehnfuge 502
- Schwerverkehr 733
- Schwimmbrücke 218
- Schwinden 98
- Selbstkletterschalung 347
- Senkkasten 320
- Setzung 296
- Signalbrücke 2
- SML-Abflussrohr 448
- Sohldruck 297
- Sollrissfuge 430
- Spannbeton 92
- Spannbetonbrücke 744, 776
- Spannbetonfertigteile 368
- Spannglied, externes 95
- Spannstahl 93
 - spannungsrissskorrosionsgefährdeter 776
- Spitzendruck 294
- Spitzendrucksondierung 293
- Sprengung 794
- Sprengwerk 196
- Sprödbbruch 104
- Spundwandwiderlager 268, 279
- SS 80-Brücke 222
- Stabbogenbrücke 205
- Stahl 102
- Stahlbau, Korrosionsschutz 55
- Stahlbauweise 183
- Stahl-Beton-Verbund 111
- Stahlblech-Kragplatte 566
- Stahlbrücke 102, 184, 369, 508
 - Bemessungsergebnis 747
 - bewegliche 402
 - Einheben 377
 - Stabilitätsnachweis 751

Stahlfahrbahn
 Abdichtung 398
 Belag 398
 Stahlgeländer 615
 Stahlkappe 404
 Stahlkonstruktion,
 Mindestabmessung 172
 Stahlschutzplanke 598
 Stahlsorte 104
 Stahlverbundbrücke 111, 369, 508
 filigrane Bauteile 747
 Regelwerkentwicklung 750
 Stahlverbundquerschnitt 170
 Stahlverbundüberbau 170
 Standsicherheit 296
 Standstreifen 732
 Stangenwald 253
 Stelzenlager 529
 Straßenbrücke
 Entwurf 135
 Nachrechnung 721
 Straßeninformationsbank 56
 Straßenplanung 121
 Straßentunnel 21
 Streckenentwässerung, Anschluss 463
 Streckenplanung 121, 131
 Streckensanierung 710
 Stützbauwerk 2
 Stütze 245, 247
 Stützrippe 477
 Stützweite 340

t

Taktschiebebrücke 366
 Taktschiebeverfahren 361, 373
 Talbrücke, Ansicht 631
 Tangentiallagerung 522
 Technische Übersichtsliste für
 Fahrzeug-Rückhaltesysteme in
 Deutschland 578, 599
 Telleranker 568
 Terrassenbrücke 105
 Tiefgründung 307
 TL BEL-B 419, 424

TL BEL-EP 423
 Topflager 534, 550
 Tragelement, maximale
 Verformung 229
 Trägerbohlwand 329
 Trägerrost-Dehnfuge 501
 Traggerüst 342
 fahrbares 350
 ortsfestes 347
 Traglastindex 702
 Einstufungskriterium 703
 Tragwerksart 187
 Tragwerksform 191
 Tragwerksverstärkung 767
 Trocknungsschwinddehnung 99
 Trogbauwerk 3, 440
 Tropftülle 454
 Tunnel 3, 21, 440

u

Überbau 469
 Abschluss 435
 Teilabbruch 781
 überhöht hergestellter 369
 Überbauquerschnitt 151
 Übersteigbehinderung 622

Unterbau 245
 Unterflurübergang 486
 Unterfüllstoff 393

v

Verbundbrücke,
 Bemessungsergebnis 747
 Verdingungsordnung 120
 Verformungslager 536
 Verkehrslast 61
 Absenkung 757
 militärische 74
 Verkehrslastmodell 733
 Verkehrsweg, lichte Höhe 149
 Verkehrszeichenbrücke 2, 225
 Verkehrszusammensetzung 729
 Verpressanker 324

Verpressmantelpfahl 327
 Verschublager 367
 VFT-Träger 177
 Viadukt 193
 Vielrollenlager 529
 VM-Pfahl 327
 Vogeleinflugschutz 281
 Vorbauschnabel 364
 Vorplanung 125
 Vorschubgerüst 351
 Vorspannung 92
 externe 769

W

Waagebalkenprinzip 356
 Walzträger 180
 Wasserhaltung 336
 Wasserleitung 467
 Wellstahlrohr 192
 Werksfertigung 372
 Werkstoffgüte 103
 WIB-Träger 180

Widerlager 255
 Entwässerung 454
 Gestaltung 269
 Kappenform 553
 Schalung 345
 Sonderform 284
 Windlast 230
 Wirtschaftswegbrücke 553

Z

Zentrifugallast 66
 Ziellastniveau 704, 727
 Ermittlung 730, 734
 Zivile Verteidigung 23
 ZTV-ING 594
 ZTV-ING 3 427
 ZTV-ING 4 404
 ZTV-ING 6 380, 402, 445, 510,
 553, 610
 ZTV-ING 8 629
 Zugbrücke 215
 Zwillingstützen 247





