

Stichwortverzeichnis

- 2D-Positionsbestimmung 74
- 3D-Messverfahren 78
- 3D-Modell 30
- 3D-Positionsbestimmung 81

- A**

- AAB-Verwaltungsverfahren
 - isoliertes 2078
- Abbinderegler 182
- Abfallabfuhr 2047
- Abfallmenge 2004, 2025
- Abfallzusammensetzung 2004
- Abfluss 1819
 - hydrometrische Flügel 1819
 - schießender 1802, 1811
 - strömender 1802
- Ablauforganisation 631, 654, 658
- Ablaufstellwerk 2164
- Ablösungspunkt 1767
- Abnahme 810
- Abscher- oder Lochleibungsversagen 1205
- Abschlagszahlung 560
- Abschnittsbildung 2091
- Abschreibung 417
 - bilanzielle 418
 - kalkulatorische 418
- Absenkdigramm 1619
- Absenkung 1515
- Absatzbecken 1948
- Absorptionsgrad 97
- Abstandhalter 110
- Abstandhalteverfahren 2163
 - -baulast 2079
 - Bemessung 2075
 - Freihaltegebot 2076
 - -gebot 2075
 - Hinzurechnungsbefehl 2076
 - Lagegebot 2075
 - -mindesttiefe 2076
 - Multiplikator 2075
 - -recht 2075
 - Überdeckungsverbot 2075
- Absteckung
 - von Brücken 85
 - von Hochbauten 86
 - von Objekten 84
 - von Tunneln 85
- von Verkehrswegen 84
- Abstellplatz
 - für Fahrräder 2042
- Abstimmungsverhältnis 326, 327
 - überkritisch 327
 - unterkritisch 327
- Abstrahlungsdämpfung 1559, 1560, 1565, 1566
- Abteufen 1599
- Abtrieb 1507
- Abwasseranfall 1970
 - Fremdwasser 1943, 1972
 - gewerbliches Schmutzwasser 1972
 - industrielles Schmutzwasser 1972
 - Regenabfluss 1972
 - Trockenwetterabfluss 1970
- Abwasserarten 1943
 - gewerblich 1965
 - industriell 1965
 - kommunal 1944
 - Regenwasser 1969
 - Schmutzwasser 1969
- Abwasserbehandlung
 - Absatzbecken 1948
 - belüftete Abwasserteiche 1946
 - Bemessungswert 1947
 - biologische Reinigungsanlage 1953
 - Landbehandlung 1944
 - mechanische Reinigung 1946
 - naturnahe 1944
 - Pflanzenbeet 1946
 - Rechen 1946
 - Sandfang 1947, 1968
 - unbelüftete Abwasserteiche 1946
- Abwasserbelastung 1944
- Abwasserfiltration 1964
- Abwassermenge 1943
 - Mischwasserabfluss 1956
 - Trockenwetterzufluss 1957
- Achslager 2116
- Achslast 2128
- Adiabaten 92
- Adjudikationsverfahren 846
- Adsorption 1916
- Advektion 1649
- Aggregation 42
- Aktiv-/Passiv-Mehrung 437
- Aktiv-/Passiv-Minderung 437
- Aktivitätszahl 1496
- Aktivkohle 1916–1919
- Aktivtausch 436
- Alit 159, 161, 163, 165
- Allokationspolitik 408
- Altersstruktur 588
 - demografische 406
- Altlasten 1640
- Aluminat 162
- Aluminatphase 159, 165
- Aluminium 1028
- Ammonium 1917, 1920
- Amortisationsrechnung 531
- Amtshaftungsrecht 2058
- Anfahrbeschleunigung 2149
- Anfangsfestigkeit 1544
- Anfangsstandfestigkeit 1622
- Angebotserstellung 602
- Angebotskalkulation 468
- Angebotskurve 381
- Anhörungsbehörde 2090
- Anhydritbinder 981
- Anhydrit, s. Calciumsulfat-Dihydrat 174, 175
- Anker 2206
 - Klebeanker 2220
 - nachträgliches Verankern 2221
 - -schiene 1440, 1463
- Anlagevermögen 440
- Anliegengesetz 1519
- Annäherungsfahrzeit 2160
- Annuität
 - Anfangskapital 527
 - Endkapital 527
- Annuitätenmethode 536
- Anordnung
 - Auftraggeber 415
 - innerdienstliche 2062
 - von Haltestellen 2123
- Anpassungspflicht 2053
- Anschlüsse 1202
 - Schrauben 1203
- Anschlussstellen 2157
- Äquipotentiallinie 1772
- Arbeit 415
 - kooperative 47
 - virtuelle 246, 249
- Arbeitskalkulation 468
- Arbeitsmedizinischer Dienst (AMD) 872

- Arbeitsrecht
 – individuelles 427
 – kollektives 427
 Arbeitssicherheit 597, 598, 603
 Arbeitszeitstrategie 591
 Armaturen 1907, 1922, 1929, 1931,
 1933, 1934, 1936, 1939
 Arzneimittel 1898
 Asbest-Richtlinie 2072
 Asphalt 1031
 – -bauweise 1670, 1671
 – -beton 1670, 1671
 Aufbauorganisation 593, 594, 631,
 654
 – der Baustelle 853
 Aufbetondicke 1275
 Aufbruchsicherheit 1727
 Auflast 1521
 – flächenhafte 1524
 Aufsatzklappe 1860
 Aufschlüsse 1570
 Aufstellungsverfahren
 – für Bauleitpläne 2050
 Auftragserteilung 415
 Auftrieb(s) 1507, 1632
 – -kraft 1744
 Aufwandswert 470
 Ausbaugeschwindigkeit 2128
 Ausbaugrad 1837
 Ausbauleistung (Wasserkraft) 1886
 Ausbaustandard 655
 Ausbläsersicherheit 1727
 Ausbreitmaß 1003
 Ausfallbürgschaft 558
 Ausfallwahrscheinlichkeit 551
 Ausfluss 1781
 – freier 1784
 – -gesetz 1782
 – rückgestauter 1785
 – -ziffer 1783
 Ausführungsgenehmigungsverfahren
 2078
 Ausgleichsgrad 1837
 Ausgleichungsverfahren 83
 Auslastungsstrategie 591
 Auslegungsbeschluss 2051
 Ausmitte 1592
 Ausnutzungsfaktor 1294
 Ausnutzungsgrad 1542, 1543
 Ausrollgrenze 1494
 Austrundung(s) 2151
 – -bogen 2154
 – -radius 2154
 – von Neigungswechseln 2154
 Außenfinanzierung 547
 Außenwand 2068
- Außerachtlassungsbefehl, Abstands-
 flächenrecht 2076
 Austenit 1018
 Austrocknung 1670
 Automatische Fahr- und Bremssteue-
 rung (AFB) 2166
 Automatische Kupplung (AK) 2118
- B**
- Bahnanlagen 2156
 Bahnen, spurgeführte 2114
 Bahngräben 2131
 Bahnhöfe 2124, 2125, 2157
 Bahnhofsbetriebsüberwachung 2158
 Bahnkörper 2129
 Bahnlinie 1749
 Bahnsteige 2125
 Balanced Scorecard 570, 575, 606,
 728
 Barrierefreiheit 2065
 Barwertermittlung 534
 Basisabdichtung 2021, 2023–2025
 Basisvariable 347
 Bau- oder Gestaltungspflege 2064
 Bauabfall 2004, 2025–2028
 Bauablaufplanung 857, 858, 861
 Bauablaufsimulation 39
 Bauantrag 2077
 Bauarbeitsvorbereitung 856–858, 861
 Bauarten 1168, 2067
 – nicht geregelte 2074
 Bauaufsichtsbehörde 2077
 – Prüfkompetenz 2078
 Bauausführung 602, 625
 Baueinstellungsverfahren 2078
 Baufarbe 197
 Baufeldfreimachung 835
 Baufläche 2044
 – gemischte 2044
 Baugenehmigungsverfahren 2077
 Baugesetzbuch 2052
 Baugestaltungsrecht 2064
 Baugips, s. Calciumsulfat-Dihydrat
 174
 Bauglas 1415
 Baugrenze 2046
 Baugrubenaushub 1634
 Baugrubensohle 1631
 Baugrubenumschließung 1619
 – wasserundurchlässige 1632
 Baugrund 1491
 – -risiko 1569
 – Tragfähigkeit 2067
 – -untersuchung 2068
- -verbesserung 1581
 – -verhältnisse 1568
 Bauholz 968
 Baukalk 173
 Baulandbedarf 2044
 Baulast 2079
 – Entstehen 2080
 – Erlöschen 2080
 – Inhalt 2079
 Baulastenverzeichnis 2080
 Bauleitplanung 2032, 2045, 2053
 Baulinien 2046
 Baumassenzahl 2043
 Baumischverfahren 2200
 Bauökologierecht 2065
 Bauordnung(s)
 – Anwendungsbereich 2059
 – Legaldefinition 2059
 – – recht 2059
 Bauplanungsrecht 740
 Baupolizeirecht 2062
 Bauprodukte(n) 1167, 2068
 – geregelte 2073, 2074
 – nicht geregelte 2073, 2074
 – -recht 2066
 – -richtlinie 2060
 Baurecht
 – nach § 17 FStrG 2086
 – öffentliches 2052, 2058
 – privates 2058
 Bauregelliste 1168, 2074
 Bausozialrecht 2065
 Baustahl 1232
 Baustelleneinrichtung 862, 865, 866
 – Arbeitsfluss 865
 – Betrieb der Baustelle 862
 – Leistungsverzeichnis 862
 – Planung der Baustelle 857, 861, 862
 Baustellenverordnung (BaustellV) 872
 Baustellenversiegelung 2078
 Bauteile
 – feuerbeständige 2069
 – feuerhemmende 2069
 – flächenförmige 1382
 – hochfeuerhemmende 2069
 – stabförmige 1382
 Bauverwaltungsverfahren
 – präventives 2077
 – repressives 2078
 Bauverwaltungsverfahrenrecht 2059,
 2077
 Bauvoranfrage 2078
 Bauweise
 – geschlossene 958
 – halboffene 964
 – offene 956

- Bauwerke 2067
 – setzungsempfindliche 1593
 – setzungsunempfindliche 1593
 Bauwerkssplittbeton 1013
 Beachtensgebot
 – öffentlich-rechtliches 2060, 2062
 Beanspruchungskollektiv 1162
 Bebauungsplan 2045, 2053
 – einfacher 2055
 – qualifizierter 2055
 – vorhabenbezogener 2047, 2055
 Bedarfsplanung 414
 – Bundesfernstraßen 2085
 – im Städtebau 2042
 Bedarfszüge 2156
 Befehlsstellwerk 2164
 Befestigungstechnik 1440
 Beförderungsgeschwindigkeit 2159
 Behaglichkeitsempfinden 90
 Belastung 1549
 – harmonische 1549, 1565
 – seismische 1548
 – transiente 1549
 – zyklische 1611
 Belebungsbecken 1957
 – -volumen 1962
 Belebungsverfahren 1956
 – Bemessungsbeispiel 1968
 – Bemessungsgrundlage 1956
 Belegungsdichte 2041
 Belit 159, 161, 163, 165
 Belüftungssystem 1963
 – Druckbelüfter 1963
 – Oberflächenbelüfter 1964
 Bemaßung 29
 Bemessung(s)
 – -diagramm 1095
 – -niveau 1347
 – -regeln 1167
 – -situation 1345
 – -verfahren 1458
 – -wert 1581, 1947
 – -wert R_d 1182
 Benchmarking-Zyklus 730
 Bentonit 192
 Bergbahnen 2114
 Berger'sches Massegesetz 151
 Bernoulli-Hypothese 224
 Bernoulli'sche Konstante 1762
 Beschleuniger 182
 Beschleunigung(s) 2089, 2149, 1747
 – freie 2144
 – Gleisparameter 2143
 – konvektive 1748
 – lokale 1748
 – Tangential- 1749
 – -widerstand 2148
 – Zentripetal- 1748
 Beteiligungsfinanzierung 548
 – mit Börsenzutritt 548
 – ohne Börsenzutritt 548
 Beton 988, 1068
 – -ausbruch 1451
 – Ausgangsstoff 991
 – Bemessungskennwert 1073
 – -deckung 1068, 1080
 – Druckbeanspruchung 1071
 – Druckfestigkeit 1005
 – E-Modul 1010
 – -ersatzsystem 1034
 – Festigkeit 169, 1005
 – -fläche 904
 – hochfester 1069
 – Konsistenz 1002
 – -korrosion 200
 – Kriechen 1011
 – mehraxiale Beanspruchung 1072
 – Mischen 997
 – Nachbehandlung 1001
 – -platte 2206
 – Quellen 1011
 – Querdehnung 1011
 – Rohdichteklassen 990
 – -schalung 904
 – -schrauben 1444, 1463
 – Schwinden 1011
 – selbstverdichtender 1016
 – -splittbeton 1013
 – ultrahochfester 1015
 – Verdichtung 1000
 – Verformungseigenschaft 1009
 – Wärmedehnung 1012
 – -zahn 1100
 – Zement 991
 – Zugabewasser 991
 – Zugbeanspruchung 1070
 – Zugfestigkeit 1005
 – Zusatzmittel 995
 – Zusatzstoff 993
 Betonierabschnittsgrenze 1242
 Betonstahl 1027, 1077, 1234
 – -bewehrung 2206
 – -matten 1027, 1079
 Betriebsanalyse 2161
 Betriebsbremsung 2150
 Betriebsfestigkeit 1162
 Betriebsführung 2156
 – Dispatcher-Betrieb 2156
 Betriebslastfaktor 1162
 Betriebsleiststelle 2160
 Betriebsmittel 417
 Betriebsplanung 2158
 Betriebsprinzip 2171
 Betriebsqualität 2161
 – Betriebsdurchführungsqualität 2161
 Betriebsrendite 412
 Betriebssicherheit 2155
 Betriebssicherheitsverordnung 905
 Betriebsstelle 2156, 2157
 Betriebsstoff 418
 Betriebssynthese 2161
 Betriebsüberwachung 2159
 Bettung 2131
 Bettungsmodul
 – horizontaler 1610
 – -verfahren 1482, 1597
 Bevölkerungszunahme 2031
 Bewehrung(s)
 – -anschlüsse 1449
 – -drähte 1027
 – ingenieurbiologische 1590
 – -korb 1627
 – -netze 1128
 Biegebeanspruchung 1088
 Biegedrillknicken 1194, 1261, 1262, 1392
 – Gefahr 1257
 – Kurven 1197
 Biegedrucknachweis 1364
 Biegedruckversagen 1361
 Biegeschlankheit 1134
 Biegesteifigkeit 1284
 Bilanz 436, 438
 – -analyse 456
 – Erwerbs- und Vermögens-einkommen 405
 – nach IAS 460
 – -rating 550
 – -regel, goldene 451
 – Vermögensübertragungen 405
 – Volkswirtschaft 392
 Bildfahrplan 2158
 Bindemittel 980
 – anorganische 158
 – organische 176
 Bioabfall 2006–2012
 Biofilmverfahren 1953
 Biofilter 1955
 Biopolymer 193
 Bioremediation 1664
 Biosphäre 2065
 Bitumen 1031
 Blei 1027
 Blindschild 1712, 1713

- Blockverleimung 1384
 Blower-Door-Test 97
 Bodenaustausch 1581, 2200
 – teilweiser 1582
 Bodenkennwert 1569
 Bodenluftabsaugung 1664
 Bodenluftprobe 1658
 Bodenmechanik 1640
 Bodenordnung 2047, 2055
 Bodenparameter 1561
 Bodenphysik 1492
 Bodenrecht 2052
 Bodenseparation 1722
 Bodenteilchen 1492, 1493, 1502
 Bodenverbesserung 2200
 Bodenvereisung 1587
 Bodenverfestigung 2200
 Bodenvernagelung 1590
 Bodenverunreinigung 1641
 Bodenwertermittlung 754
 Bogenkreuzung 2136
 Bogenschlag 74
 Bogenstaumauer 1874, 1876
 Bogenwirkung 1123
 Bogenwechsel 2151, 2152
 Bogenwiderstand 2147
 Bohrbrunnen 1905, 1908
 Bohrlochreinigung 1455
 Bohrlochwiderstand 1693
 Bohrpfahl 1597
 Bohrverfahren 1571
 Bonus-Malus-Regelung 837
 Böschung(s) 1541, 2130
 – -winkel 956, 1620
 Böß-Verfahren 1810
 Brackwasseraufbereitung 1920
 Brandabschnitt 1157
 Brandschutz 1157
 – -verglasungen 1030
 – vorbeugender baulicher 2068
 Brandwand 2068
 Break-even-Analyse 456
 Break-even-point 381
 Brecher 1710, 1711
 Breite
 – mitwirkende 1110
 – reduzierte 1544
 Breitschwellengleis 2133
 Breitspur 2127
 Bremsarten 2117, 2150
 Bremsgewicht 2117
 Brems Hundertstel 2117
 Brettholz 975
 Brettchichtholz 975
 Brettspertholz 1384
 Bruchdehnung 1021
 Bruchenergie 1070
 Bruchkörpermodell 1726
 Bruchlinientheorie 1132
 Bruchmoment 1090
 Brunnen 1514
 – -anströmung 1514
 – -ergiebigkeit 1905
 – -formeln 1904
 – -regenerierung 1936
 – -reichweite 2110
 Bubble-Sort 17
 Buchfahrplan 2159
 Buchwert 742
 Building Information Model (BIM)
 30
 BuildingSmart 36
 Bundes-Immissionsschutzgesetz
 2003, 2029
 Bundesbaugesetz 2042
 Bundesberggesetz 1696
 Bundeseisenbahnvermögen (BEV)
 2110
 Bundesraumordnungsprogramm 2037
 Bundesschiene wegeausbaugesetz
 2111
 Bundesverkehrswegeplanung 2036,
 2085
 Bürgerschaft 558
 – selbstschuldnerische 558
 Business Reengineering 585, 586
- C**
- C-S-H-Phasen 163, 169
 Calcium 1939
 Calciumaluminatzement 171
 Calciumsulfat 165
 Calciumsulfat-Dihydrat 174
 Casagrande'sche A-Linie 1496
 Casein 188
 Cash-flow-Maximierung 579
 Cauchy 205
 – Spannungstensor 205
 Cauchy'sche Bewegungsgleichung
 1754
 CC-Verfahren 1456
 Celluloseether 191
 Charakteristikenverfahren 1799
 Chloranlage 1936
 Christaller 2034
 Chromatproblematik 1012
 Client-Server-Architektur 4
 CO₂-Geothermiesonden 1687
 Construction Management
 – at agency 681, 706
 – at risk 681, 706
 Containerverkehr 2126
 Couette-Strömung 1764
 Cross-hole-Messung 1563
 CSG-Modell 23
 Culmannsches Verfahren 242
- D**
- Dachaufbau 2075
 Dachdecke 1352
 Dammbalkenwehr 1859
 Dammbrechwelle 1814, 1815
 Dampftraktion 2120
 Dämpfung(s) 1566, 2116
 – dimensionslose 1566, 1567
 – -konstante 323, 1549, 1552
 – -kraft 323, 1550, 1552
 – kritische 1550
 – -maß 324
 – massenproportionale 332
 – -matrix 327, 329
 – modale 332
 – proportionale 328
 – steifigkeitsproportionale 332
 – -verhältnis 1550, 1552–1555
 – -vermögen 1366
 – -wert 332
 Daniels-System 356
 Darcy'sches Gesetz 1510
 Data Warehousing 47
 Datenmanagement 1731, 1732
 Datenschutzrecht 2077
 Dauerfestigkeit 1162
 – D_{SRD} 1216
 – Spannungsspiel Δs 1217
 Dauerhaftigkeit 1067, 1345, 1381,
 1459
 Dauerstandfestigkeit 1075, 1377
 Decken 2203
 – -abhängiger 1444, 1464
 – Asphaltdecke 2203
 – – Asphaltbeton (AC) 2204
 – – Gussasphalt (MA) 2205
 – – offener Asphalt (PA) 2204
 – – Splittmastixasphalt (SMA) 2204
 – – Betondecke 2205
 – -auflage 156
 – -einspannung 1362
 – Pflasterdecke und Plattenbelag
 2206
 – – Bettung 2207
 – – Deckschicht ohne Bindemittel
 2208
 – – Fugen 2207

- Pflasterrasen 2208
 - Pflastersteine 2207
 - Rasengittersteine 2208
 - Schotterrassen 2208
 - Deckungsstelle 2157
 - Deflektograph Lacroix 2223
 - Deformationsmessung 87
 - Dehnungszustand 1089
 - Dekompression(s) 1146
 - moment 1162
 - Dekrement
 - logarithmisches 324, 1550, 1564
 - Denitrifikation 1959, 1963
 - Verfahren 1960
 - Denkmalschutz 2045
 - Deponiegasbildung 2022
 - Desinfektion 1920
 - Detailpauschalvertrag 802
 - Diagonalmnetz 2121
 - Dichte 1739
 - anomalie 1739
 - des wassergesättigten Bodens 1497
 - Dichtwand 1627
 - vertikale 1660
 - Dickstoffpumpe 1713
 - Dieseltraktion 2120
 - Differenzinvestition 532
 - Diffusion 1649
 - Dihydrat, s. Calciumsulfat-Dihydrat 175
 - Direkte Steifigkeitsmethode 266
 - Inzidenzmatrix 268
 - vollständige Stabendkraftgröße 267
 - vollständige Stabendweggröße 267
 - Direktmontage 1440
 - Discounted Cash-Flow-Verfahren (DCF-Verfahren) 617, 751
 - Dispersion(s) 1560, 1650, 1685
 - hydrodynamische 1651, 1781
 - farbe 197
 - silikatfarbe 197
 - Wärmedispersionskoeffizient 1685
 - Distanzmessung 68
 - Distributed Component Object Model (DCOM) 47
 - Distributed Memory 3
 - Divisionskalkulation 479
 - Dolomitkalk 173, 982
 - Doppelpacker 1588
 - Down-hole-Messung 1563
 - Dränen 1673
 - Drehbohren 1599
 - Drehmoment 1442
 - Drehstrom (3-Phasen-Strom) 2120
 - Drehtensor 209
 - Dreiecksimpuls 325
 - Dreigelenkbogen 239
 - Druck
 - bewehrung 1095
 - Bezugsdruck 1741
 - Dampfdruck 1740
 - energie 1508
 - erhöhungsanlage 1925, 1928, 1929, 1939
 - festigkeitsklasse 1306, 1314
 - höhe 1503
 - leitung 1934
 - Luftdruck auf Meereshöhe 1741
 - luftsenkkasten 1616
 - luftverordnung 1618
 - mittelpunkt 1744
 - pfahlgruppe 1609
 - prüfung 1695
 - rohrleitung 1931
 - segment 1861
 - sondierung 1573
 - Unterdruck 1741
 - ventile 1925, 1939
 - veränderung 1426
 - zone 2045
 - Druckstabnachweis 1193
 - Knickkurven 1193
 - Druckstoß 1890
 - erscheinung 1797
 - Druckstrebenfestigkeit 1103, 1106
 - Druckstrebenwinkel 1101, 1102
 - Dübel
 - chemischer 1445
 - Klebedübel 2220
 - mechanischer 1441
 - nachträgliches Verdübeln 2221
 - umrissfläche 1268
 - wirkung 1100
 - Dublettenanlage 1689
 - Förderbrunnen 1689
 - Infiltrationsbrunnen 1689
 - Schluckbrunnen 1689
 - Verockerung 1689
 - Düker 1988
 - Duktilität 1078, 1116
 - der Verbundmittel 1251
 - Durchbiegung(s) 1134
 - berechnung 1112
 - Durchfluss 1510, 1511, 1514, 1515
 - Durchgangsverkehr 2171, 2174
 - Durchlässigkeit(s) 1492, 1510, 1511, 1777
 - beiwert 1510, 1906
 - versuch 1510, 1511
 - Durchrutschweg 2163
 - Durchstanzen 1133
 - Durchströmturbine 1892
 - Durchströmung
 - schichtnormale 1511
 - schichtparallele 1511
 - von Fels 1512
 - Duromere 178, 1032
 - Düsenstrahlsohlen 1632
 - Düsenstrahlverfahren 1586
- ## E
- EBO-Grenze 2144
 - Eigenfrequenz 335, 1549, 1551, 1563
 - Bodenschicht 1558
 - Eigengewichtsspannung 1529
 - Eigenkapitalrentabilität 412, 442, 466, 544
 - Eigenkreisfrequenz 329, 1557
 - gedämpfte 1550
 - Eigenspannung 1121, 1418
 - Einbindtiefe 1634
 - Einflussbeiwert 1524, 1525
 - Einflusslinie 242, 244
 - kinematische Ermittlung 245
 - Kraftgröße 242, 259
 - Verformungsgröße 260
 - Weggröße 250
 - Einflusswert 1525, 1527, 1528
 - Einfriedung 2064
 - Einkornbeton 1624
 - Einmassenschwinger 323, 325, 1548, 1549, 1552, 1554, 1565
 - Bewegungsgleichung 1550, 1551
 - Einphasen-Schlitzwand 1626
 - Einphasen-Wechselstrom 2120
 - Einrichtungsplan 866
 - Abfallentsorgung 865
 - Arbeitsfeld 864, 867
 - Lagerfläche 865
 - Sicherung der Baustelle 865
 - Sozialeinrichtung 865
 - Strom- und Wasserversorgung 865
 - Teileinrichtung 866
 - Verkehrseinrichtung 865
 - Werkplatz 865
 - Einscheibensicherheitsglas 1029
 - Einschlagdübel 1442
 - Einschrittverfahren 330
 - Einspar-Contracting 725
 - Einstellprofil 1280
 - Einwohnerdichte 2041
 - Einwohnerwert 1944
 - Einzelachsfahrwerk 2116
 - Einzelfundament 1591
 - Einzellast 1408, 1522

- Einzelradfahrwerk 2116
 Einzelrissbildung 1081, 1083
 Einzugsbereich 2123
 – mittelbarer 2123
 – unmittelbarer 2123
 Eiprofil 1981
 Eisen 1016, 1904, 1909, 1917–1919
 Eisenbahn 2114, 2031
 – -brücken 2131, 2140
 – -bundesamt (EBA) 2110
 – des Bundes 2092
 Elastizitätsmodul 209, 211, 1234, 1740
 Elektro-Osmoseverfahren 1584
 Elementfreiheitsgrad 292
 – unabhängiger 293
 – vollständiger 293
 Elementnachgiebigkeitsmatrix 293
 Elementsteifigkeitsmatrix 293, 300
 Elementvariable 295
 – unabhängige 295
 – vollständige 295
 Endverankerung 1274
 Energie
 – -ausweis 124
 – -bilanz 94, 2073
 – -effizienz 1936
 – -erneuerbare 126
 – -höhe 1508
 – kinetische 1508, 1756
 – Verbrauchsausweis 124
 – -verluste 1936
 Energiedissipation 1552, 1555
 – in Böden 1552, 1554
 Energieeinsparung(s) 89, 1039, 1936, 2072
 – EnEV 1040, 1041
 – -gesetz 2063
 – Primärenergiebedarf 1041
 – -recht 2073
 Energieeinsparverordnung 115, 117, 2063, 2066
 Energieliefer-Contracting 726
 Enteisung 1918, 1919
 Entgleisung(s) 2145
 – -geschwindigkeit 2146
 – infolge Spurkranzaufkletterns 2146
 – -kriterium 2146
 – -sicherheit 2146
 Enthärtung 1919
 – Kalk-Soda-Verfahren 1919
 – Säure-Entkarbonisierung 1919
 – Schnellentkarbonisierung 1919
 Entlinearisierung 585
 Entmanganung 1913, 1918, 1919
 – Filter 1919
 Entsalzung 1920
 – Umkehrosmose 1920
 Entsandungsanlage 1628
 Entsäuerung 1918
 Entschäumer 193
 Entwässerung(s) 2131
 – -satzung 1965
 Entwässerungsverfahren 1969
 – Kriterien 1971
 – Sonderverfahren 1970
 Entzugsleistung 1694
 – Bodenplatte 1694
 – Doppel-U-Sonde 1694
 – Energiepfahl 1694
 Epoxidharz 177
 Erdbauwerk 2130
 Erdbeben 1547, 1549, 1553, 1559
 Erddamm 1564
 Erddruck 1367, 1531, 1535
 – aktiver 1539
 – -ansatz 1633
 – -beiwert 1367, 1536
 – erhöhter aktiver 1634
 – -kraft 1535
 – passiver 1539
 – -resultierende 1726
 – -schild 1705, 1712, 1713, 1715, 1716, 1736, 1737
 – -umlagerung 1633
 – -verteilung 1539
 Erddrucktheorie
 – klassische 1535
 – von Coulomb 1535
 – von Rankine 1537
 Erdkörper 1491, 1492, 1506
 Erdschüttdamm 1872
 Erdstatik 1535
 Erdwärmeaustauscher 1684
 Erdwärmekollektor 1687
 – Erdwärmekorb 1688
 – Grabenkollektor 1688
 Erdwiderstand 1539
 Erfolgskontrolle 1664
 Erfolgsrechnung nach IAS 465
 Erfolgsspaltung 451
 Ergebnisrechnung 493
 Erhärten 983
 Erkundungstiefe 1572
 Ermüdung(s) 1159, 1269, 1377
 – -beiwert 1377
 – -bruch 1022
 – -festigkeit 1270
 Erosion 1670
 Erregung, harmonische 326
 Ersatzimperfection 1284, 1288, 1289
 Ersatzlänge 1152
 Ersatzlast 1387
 Ersatzstabverfahren 1387, 1390
 Erschließung 2040, 2047, 2056
 – verkehrliche 2046
 Erstarren 983
 Erstbelastung 1518
 Erstbewertung 1641
 Erstrissbildung 1246
 – abgeschlossene 1248
 Ertragswertverfahren 615, 746
 – vereinfachtes 751
 Estrich, schwimmender 156
 Ettringit 166, 984
 Eulersche Bewegungsgleichung 1760
 Eulersche Knicklast 270
 Eutrophierung 1907, 1908
 Exponentialverteilung 342
 Extraktionsverfahren 1661
 Extremalprinzip 1801
 Extrudierbeton 1717, 1721
 Extrusionsmodell 24
F
 Fachwerk 241
 Facility Management 622, 625
 Factoring 556
 – offenes 556
 – stilles oder verdecktes 556
 Fahrbahnquerschnitt 2138
 Fahrdynamik 2141
 Fahren 2158
 – auf elektrische Sicht 2158, 2163
 – auf Sicht 2141, 2158, 2163
 – im absoluten Bremswegabstand 2158, 2163
 – im Raumabstand 2141, 2158, 2163
 – im relativen Bremswegabstand 2163
 – im Zeitabstand 2158, 2163
 Fahrgastinformationssystem 2126
 Fahrplan 2158
 – -konstruktion 2160
 Fahrradverkehr 2190
 – Radwegführung 2192
 Fahrinne(n) 2242
 – -breite 2243
 – -tiefe 2242, 2243
 – Kielfreiheit 2242
 Fahrshaulinie 2158
 Fahrsignal 2164
 Fahrstraßenauflösezeit 2160
 Fahrstraßenbildezeit 2160

- Fahrwegsicherung 2163
 Fahrwerk 2116
 Fahrwiderstände 2148
 Fahrzeitverbesserung 2154
 Fahrzeugortung 2162
 Fahrzeugprofil 2115
 Falling-Weight-Deflektometer 2224
 Fällung 1917, 1966
 Faserbeton 1014
 Faserholz 977
 Faserrichtung 1373
 Faserspritzbeton 1015
 Fassungsanlage 1901, 1906
 Fassungelement 1675
 – horizontales 1675
 – vertikales 1675
 Federsteifigkeit 1566
 – dimensionslose 1566, 1567
 – dynamische 1565
 Federung 2116, 2117
 Feinkornbaustähle 1025, 1233
 Feldversuch 1561, 1575
 Fellenius-Regel 1542
 Felsmechanik 1640
 Fernleitung 1925, 1931, 1932
 Fernsteuerung 2165
 Fernverkehr 2108, 2124
 Fernwärme 2047
 Ferrat 162
 – -phase 159
 Fertighaus 2067
 Fertigteile 1136
 Fertigteilbeton 188
 Festbetanlage 1953, 1954
 Feste Fahrbahn (FF) 2131, 2132
 Festgestein 1491
 Festigkeit(s) 1373, 2067
 – des Bodens 1529, 1531
 – -entwicklung 1007
 – -hypothesen 214, 1532
 – -kennwerte 1374
 – -lehre 205
 Feuchteänderung 1375
 Feuchteschutz 130
 Feuchttransport 133
 Feuerung 2015, 2016
 Feuerungsverordnung 2077
 Feuerwiderstandsfähigkeit 2069
 Feuerwiderstandsklasse 1159, 1421
 Filter 1913
 – -ablauf 1914
 – -anlage 1918, 1919, 1936
 – -bauweise 1914
 – -Druckfilter 1914
 – -eigenschaft 1642
 – Fließrichtung 1914
 – -geschwindigkeit 1508, 1510, 1512, 1514
 – -medien 1914
 – offener 1914
 – Raum- 1914
 – Schichtaufbau 1914
 – Spülung 1914
 – Stoffphasen 1914
 – -strömung 1500, 1508, 1512
 – -widerstand 1914
 Filtration 1900, 1902, 1913–1915, 1917–1919
 – Druckgefälle 1913
 Finanzierung 543
 – aus Abschreibungen 546
 – aus Rückstellungen 547
 – durch Rationalisierung und Cash-Management 547
 Fischabstiegshilfe 1870
 Fischeaufstiegshilfe 1870
 Flächenbaulast 2079
 Flächenbedarf
 – stadtplanerischer 2041
 Flächenbelastung 1954
 Flächenfilter 1964
 Flächengründung 1476
 Flächennutzungsplan 2045, 2053
 – regionaler 2046
 Flächenplanung 842
 Flächenreaktivierung 1641
 Flächenrelationsmethode 2075
 Flächenversickerung 1991
 Flachprofil 1624
 Flachwassergleichung 1814
 Flankenschutz 2164
 Flankenschutzeinrichtung 157
 Flexibilität 1053, 1056, 1057, 1059
 – Gebäudekonzept 1051, 1055, 1061
 – Gebäudestruktur 1059
 – Installations- 1059, 1060
 – Leitungsführung 1059
 – Nutzungs- 1053, 1057, 1059, 1061
 – Struktur 1061
 Fliesenkleber 180, 183
 Fließbedingung 211, 212
 Fließdruck 1612
 Fließgelenk 276, 1115
 – -theorie 1236, 1255, 1276
 Fließgrenze 1494, 1496
 Fließmittel 184, 185
 Fließmoment 1090
 Fließregel 211, 213
 Fließtiefe 1800
 Floatglas 1029
 Flockung(s) 1909, 1910, 1966
 – -anlage 1910
 – -mittel 1909, 1910
 – -tests 1910, 1941
 Flood Routing 1830
 Flugasche 994
 Flügelsondierung 1574
 Flughafen 2278
 – Anflughilfe 2288
 – Anlage für den ruhenden Verkehr 2294
 – Bauschutzbereich 2287
 – Befeuern 2288
 – Flugzeughalle 2293
 – Frachtabfertigung 2293
 – Generalausbauplan (Masterplan) 2284
 – Hindernisbegrenzungsfläche 2287
 – landseitige Anbindung 2294
 – Luftverkehrsprognose 2284
 – Passagierterminal 2289
 – Planfeststellung und Genehmigung 2283
 – Planung, Bau und Betrieb 2278
 – Rechtsform 2278
 – Rollweg 2288
 – Standortfaktor 2282
 – Start- und Landebahn 2285
 – Systemelement 2285
 – Vorfeld 2288
 Flussbau 1880
 Flüssigkeitsballen 1758
 Flüssigkeitsschild 1705, 1706, 1710–1712
 Flüssigkeitsteilchen 1747
 Flussmorphologie 1881
 Flussregelung 2239
 – Bodenumlagerung im Gewässer 2242
 – Driftwinkel 2239
 – Fahrrinnenbreite 2239
 – Fahrrinnenmaße 2239
 – Fahrrinntiefe 2239
 – – Abladetiefe 2239
 – Längsgefälle 2242
 – Mittelwasserregelung 2239
 – Niedrigwasserregelung 2239
 – Tide 2242
 – Verfüllung 2242
 Flusssperre 1855
 – bewegliches Wehr 1858
 – festes Wehr 1856
 – kombiniertes Wehr 1864
 Flusswasser 1899, 1900
 Flutplanverfahren 1974
 Folientechnik 28

- Formänderungsarbeit 222, 224, 246, 284
 – äußere 222, 227
 – Eigenarbeit 247
 – innere 223
 – Verschiebungsarbeit 247, 248
 Forstwirtschaft 1908
 Fourier-Analyse 1549
 Fraktile 339
 Freiheitsgrad 328
 Freikalk 162
 Freistrahl 1767
 Fremdvergabe 734
 Fremdwasser 1972
 Frequenz 144, 323, 1374, 1566
 – dimensionslose 1566
 – -verhältnis 1552
 Friedhofsbedarf 2045
 Frost-Tau-Wechsel 202, 1695
 Fugenausbildung 1718, 1719
 Fugenbänder 2219
 Fügetechnik 1429, 1436
 Fundamentversagen
 – duktiles 1475
 – Fließgelenk 1475
 – sprödes 1475
 Funkbasierter Fahrbetrieb (FFB) 2166
 Funkzugbeeinflussung (FZB) 2166
 Furnierschichtholz 976
 Fußbodenverlaufsmasse 180
 Fußbeanspruchung 1634
 Fußgängerverkehr 2190
 Fußpunkterregung 1549
 – harmonische 1549, 1551
 – transiente 1552
 Fuzzy-Logik 1735
- G**
- Gammaverteilung 342
 Garagenverordnung 2076
 Gasaustausch 1910, 1911, 1918, 1919
 Gasfassung 1674
 – aktive 1674
 – passive 1674
 Gasgleichung 131
 Gauß'scher Prozess 344
 Gebäudeachsenplan 655
 Gebäudeklasse 2071
 Gebäudeklimatisierung 1684
 Gebietstypen 2043
 Gebirgsdurchlässigkeit 1492
 Gebrauchstauglichkeit(s) 337, 1344, 1425
 – Beschränkung der Exzentrizität 1346
 – Deckendurchbiegung 1345
 – -nachweis 1179
 – Randdehnung 1346
 Gefährdung(s) 1642
 – -abschätzung 1642
 – auf der freien Strecke 2163
 – -beurteilung 872
 – -haftung 2114
 – im Bahnhof 2163
 – -potenzial 1642
 Gefährdungsabstand 2163
 Gefälle, hydraulisches 1509, 1510
 Gefüge 1020
 Gegenstromprinzip 2038
 Geh- und Radweg 2085
 Geländeoberfläche 1509
 Geländesprung 1531, 1541
 Gelenk
 – plastisches 1115
 Generator (Wasserkraft) 1891
 Genussschein 549
 Geogitter 1674
 Geoid 65
 Geokunststoff-Ton-Dichtung (GTD) 1671
 Geometrie 21
 – assoziative 30
 – Verfahren 1222
 Geotechnik 1473
 – Baugrundeigenschaft 1474
 – Baugrundkennwert 1474
 – Grundwassersituation 1474
 Geothermal Response Test 1692
 – Enhanced 1693
 Geothermie 1683
 – oberflächennahe 1683
 – Rückbau 1696
 – -sonde 1686
 – tiefe 1683
 Geräuschmission 2063
 Gerberträger 238
 Gerinne 1799
 – offenes 1799
 – überdecktes 1799
 Gerüst 904
 Geschiebetrieb 1883
 Geschossflächenzahl 2043
 Geschwindigkeit(s) 2127
 – Absolut- 1754
 – Führungs- 1754
 – -heft 2159
 – -potenzial 1771
 – Relativ- 1754
 – -überwachung 2162
 – -verteilung 1792
 – wahre 1508
 – -ziffer 1783
 Gesellschaftsrecht 712
 Gesetz von Darcy 1510
 Gesteinskörnung(s) 991
 – -gemisch 2201
 – industriell hergestellte 2201
 – Korngrößenverteilung 2202
 – leichte 992
 – natürliche 2201
 – rezyklierte 992
 Gewässerquer- und -längsschnitt 2239
 Gewässerschutz 1901, 1908
 Gewerbebaufläche 2046
 Gewichtsstauwand 1874, 1875
 Gewinnmethode 753
 Gewinnschwelle 381, 383
 Gewölbe 1368
 Giebelfläche 2075
 Gipsputz 183
 Gips, s. Calciumsulfat-Dihydrat 174, 980
 Glas 1029, 1414
 – chemisch vorgespanntes 1030
 – Diskontinuität 1414
 – Kerbe 1414
 – Mikroriss 1414
 – sprödes 1414
 – teilvorgespanntes 1030
 Glasfaser 1014, 1030
 Glasfestigkeit 1414
 – Biegefestigkeit 1414
 Gleichdruckturbine 1892
 Gleichgewicht(s)
 – hypothese 406
 – -operator 283
 – -preis 385
 – -torsion 1124
 – -transformation 291
 Gleichmaßdehnung 1021
 Gleichstrom 2120, 2129
 Gleichwertiger Wasserstand (GIW) 2239
 Gleis 2131
 – -abstand 2138
 – -bogen 2151
 – -freimeldung 2162
 – -querung 2131
 – -schere 2153
 – -schotter 2131
 – -verbindung 2129, 2134
 – -verschlingung 2136
 – -verziehung 2151, 2154

- Gleitfestigkeit 1206
 – steifenlose Verbindung 1208
 – Träger-Stützen-Verbindung in Stahl 1208
 Gleitfläche(n) 1532, 1535, 1541, 1542
 – gekrümmte 1540
 – -winkel 1535–1537
 Gleitschienenverbau 1622
 Gleitsicherheitsnachweis 1680
 Glühen 1018, 1020
 Goodman-Diagramm 1160
 Grabenbreite 956
 Grabenverbau 1621
 – -geräte 1622
 Gradient 1683
 – geothermischer 1683
 – hydraulischer 1508
 Graffiti 2064
 Granulation 987
 Granulometrie 1497
 Graphikprimitive 27
 Gravitationswasser 1503, 1504
 Greiferbohren 1599
 Grenzabstand 2046
 Grenzflächenspannung 137
 Grenzfrequenz 151, 1560
 Grenzgefälle 1806
 Grenzgleichgewichtszustand 1538
 Grenzkostenrechnung 489
 Grenzlinie 2115
 Grenzschichtentwicklung 1765
 Grenzspannungszustand 1531
 Grenztiefe 1526, 1528, 1596
 Grenztragfähigkeit 1544
 Grenzzustand 337, 1380, 1538
 – aktiver 1536–1538
 – Boden 1529
 – Gebrauchstauglichkeit 1380
 – Gebrauchstauglichkeit (GZ 2) 1271, 1546, 1591
 – Gebrauchstauglichkeit (GZG) 1480
 – passiver 1537, 1539
 – Tragfähigkeit (GTZ) 1380, 1480, 1591
 – Verlust der Gesamtstandsicherheit 1546
 – Verlust der Lagesicherheit 1546
 – Versagen von Bauwerken und Bauteilen 1546
 Grobsiebmaschine 1724
 Grundablass 1868
 Grundbruch 1475, 1544
 – -figur 1544
 – -formel 1544
 – hydraulischer 1509, 1631
 – -last 1544
 – -sicherheit 1681
 – -widerstand 1596
 Grundschuld 556, 558
 Gründung(s)
 – -breite 1544
 – -körper 1491
 – schwimmende 1601
 – -tiefe 1544
 Grundwasser 1503, 1504, 1506, 1507, 1509, 1897–1899, 1902–1907
 – -absenkung 1516, 1631
 – freies 1515
 – gespanntes 1515, 1903
 – Infiltrationsbrunnen 1906
 – -neubildungsrate 1902
 – -schutz 1908
 – Sickerschlitzzugaben 1906
 – -spiegel 1503, 1506, 1513, 1904, 1905
 – -strömung 1571, 1777
 – ungespanntes 1903
 – -verhältnisse 1569
 – Wassergefährdung 1907
 Grundwasseranreicherung 1900, 1905, 1906
 – künstliche 1906
 Grundwasserleiter 1902, 1903
 – freier 1904
 – gespannter 1777, 1902
 – halbgespannter 1777
 – ungespannter 1777
 GST-Fahrzeuge 2145
 Gumbel-Verteilung 342
 Gurtanschluss 1111
 Gurtbreite 1252, 1253
 Gussasphalt 1031
 Gussglas 1029
 Gütertransportfahrzeug 2119
 Güterverkehr (GV) 2108
 Güteüberwachung 1009
- H**
- H-Phase 170
 Hafen
 – -außenwerk 2260
 – -becken 2260, 2265
 – -betriebsfläche 2261, 2264
 – -Binnenhafen 2229, 2230, 2264
 – -einfahrt 2265
 – Fahrrinne 2265
 – Fähranleger 2264
 – gleislose Flurfördermittel 2264
 – Kaianlage 2261
 – -planung 2259
 – Seehafen 2229, 2260
 – -sohle 2261
 – Werkshafen 2230
 Haftreibung 2142
 – Beiwert 2142, 2155
 Haftscherfestigkeit 1361
 Haftung 2114
 Haftungsabgrenzung 663
 Haftungsverhältnis 443
 Haftwasser 1503, 1504
 Hägerstrand 2035
 Halbhydrat, s. Calciumsulfat-Dihydrat 174, 175
 Halbraum 1522, 1523
 – geschichteter 1560
 Haltestelle(n) 2122, 2157
 – -abstand 2124
 – -erreichbarkeit 2113
 Hammerbohrung 961
 Härten 1018
 Hauptdehnungshypothese 214
 Hauptgleis 2157
 Hauptleitung 1922, 1931
 Hauptspannung(s) 207
 – Hauptnormalspannung 208
 – -hypothese 214
 Hauptzugspannung 1423
 Haushaltsbildungsverhalten 2044
 Hausschwamm 978
 Heben und Festlegen von Platten (HFP) 2219
 Heberwehr 1858
 Heißlagerungstest 1427, 1436
 Heizwärmebedarf 120
 Hertzsche Fläche 2142
 Hinterschnittdübel 1443
 Hochbahnsteig 2124
 Hochdruckanlage (Wasserkraft) 1890, 1892
 Hochflurfahrzeug 2124
 Hochofenzement 170, 985
 Hochpolymerfolie 1420
 Hochwasser 1824
 – -rückhaltebecken 1846
 – -schutz 1906
 Höhe(n) 65
 – -aufnahme 73
 – baulicher Anlagen 2046
 – Gebäude 2071
 – geodätische 1508
 – hydraulische 1508

- Höhe(n)
 – -koten 2129
 – -linien 2045
 – -messung 70
 – -netz 61
 – orthometrische 66
 – -plan 2154
 – -system 65
 – -vermessungen 1678
 Hohlkasten 1104
 Hohlprofil 1280
 Holz 966
 – Aufbau 968
 – Dauerhaftigkeit 975
 – Dichte/Rohdichte 971
 – Elemente 968
 – Festigkeit 971
 – Feuchte 970
 – Härte 974
 – Quellen 970
 – Schwinden 970
 – -sortierung 1373
 – thermische Eigenschaften 971
 – -werkstoff 975
 Holz-Beton-Verbundbauweise 1402, 1404
 Holzbalkendecke 1402
 Holzschädlinge 978
 – Pilze 978
 – tierische 978
 Holzschutz 978, 980, 1381
 – baulicher 980
 – chemischer 980, 1381
 – konstruktiver 1382
 – -mittel 198
 Holzwolle-Leichtbauplatten 977
 Holzwurm 979
 Honorarbemessungsparameter 839
 Horizontal-Erdbohrverfahren 961
 Horizontal-Pressbohrverfahren 960, 961
 Horizontalbelastung
 – aktive 1610
 – passive 1611
 Horizontalfilterbrunnen 1906
 Huckepackverkehr 2126
 Hüttensand 171, 987
 Hydratation 983
 Hydratationsvorgang 1473
 – Kriechen 1473
 – Schwinden 1473
 Hydraulizität 987
 Hydrodynamik 1750
 Hydrojet 1705
 Hydrophobierung 195, 196, 1033
 Hydroschild 1705, 1707, 1709–1711, 1716, 1722
 Hydrozyklon 1722, 1724, 1725
 Hysterese 1552–1554, 1564
- I**
- Immission 1643
 Immobilien
 – -Aktiengesellschaften 697
 – -Benchmarking 729
 – betriebsnotwendige 691
 – -bewertung 622
 – -Controlling 726
 – -fonds, geschlossener 423
 – marktfähige 690
 Imperfektion 1153, 1190
 – geometrische Ersatz- 1191
 In-situ-Verfahren 1643, 1661
 Indirekteinleitung 1965
 Individualverkehr(s) 2169
 – Betrieb 2194
 – motorisierter 2169, 2170, 2176
 – -netze 2170
 – nichtmotorisierter 2169, 2170, 2176, 2177
 – -systeme 2169
 Induktive Zugsicherung (Indusi) 2166
 Industry Foundation Classes (IFC) 36
 Infektionsschutzgesetz 1896
 Infrastrukturinvestition 2031
 Injektionsmittel 1588
 Injektionsmörtel 1466
 Injektionssohle 1632
 Injektionssystem 1447
 Innendämmung 140
 Innenfinanzierung 545
 Insektenbefall 1381
 Insolvenzprophylaxe 564
 Insolvenzvermeidung 563
 Instandsetzungsverfahren 2215
 – Dünne Schichten im Heißeinbau (DSH) 2216
 – Dünne Schichten im Kalteinbau (DSK) 2216
 – Ersatz einer Deckschicht (ED) 2217
 – Oberflächenbehandlung (OB) 2215
 – Rückformen (RF) 2217
 Integraler Taktfahrplan (ITF) 2122
 Integratives Kooperationsmodell 52
 Integrierte-Glas-Sandwich-Dichtung (IGSD) 1671
- Intensivverdichtung 1584
 Interaktionseinfluss 1477
 – Pfahl-Baugrund-Interaktion 1477
 – Pfahl-Pfahl-Interaktion 1477
 – Pfahl-Platten-Interaktion 1477
 – Platte-Baugrund-Interaktion 1477
 International Accounting Standards (IAS) 456
 Internationale Allianz für Interoperabilität (IAI) 36
 International Financial Reporting Standards (IFRS) 456
 Interoperabilität 2109, 2166
 Interpolationspolynome 300
 – Hermite'sche 300
 Investitionsanalyse 452
 Investmentmethode 752
 Ionenaustausch 1419, 1651, 1918
 Isochronen 1520, 1522
 Isolierverglasung 109
 Isothermen 92
- J**
- Jacobi-Matrix 208
 Jahres-Primärenergiebedarf 118, 120
 Jahresfinanzplan 560
 Jahresniederschlag 1902
- K**
- Kabeltrasse 2139
 Kalk 981
 – hydraulischer 174
 – -treiben 201
 Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht 1898, 1918
 Kalksandstein 1303–1306, 1314, 1316, 1317
 Kalkstandard 160
 Kalkulationsverfahren 479
 Kalorimeter 1694
 Kältemaschine 1689
 Kaltverformung 1021
 Kamerabefahrung 1678
 Kammerbeton 1234, 1255
 Kammerplattenverbau 1622
 Kanalbau 2045
 Kanaldielen 1622
 Kanaldimensionierung 1978
 – Kanalquerschnitt 1979
 – Mischwasserentlastung 1983

- Kanalinspektion 1996
 – geophysikalische Methoden 1998
 – optische 1996
 Kanalisation(s) 1969, 2047
 – Bestandserhaltung 1993
 – -rohr 1981
 – Sanierungsstrategie 1995
 Kanalnetzberechnung 1970, 1974
 – Fließgeschwindigkeit 1981
 – Querschnittsformen 1979
 Kanalsanierung 1993, 1999
 – Nachhaltigkeit 2001
 Kantenbearbeitung 1436
 Kapazitätsbemessung 1214
 – Ermüdungsnachweis 1216
 – Wöhler-Kurve 1216
 Kapazitätserweiterung 2041
 Kapazitätsqualität 2161
 Kapillarbereich 1503
 Kapillardruck 137, 1502, 1508
 Kapillarität 1500, 1501
 Kapillarkohäsion 1502
 Kapillarleitung 137
 Kapillarsperre 1672
 Kapillarwasser 1503, 1504
 Kapillarezug 1508
 Kapitalflussrechnung 448
 – nach IAS 466
 Kapitalgesellschaft 423
 Kapitalintensität 397
 Kapitalproduktivität 397
 Kapitalstock 395
 Kapitalstrukturregel 561
 – horizontale 562
 – vertikale 563
 Kapitalwertmethode 533
 Karbonatisierung 1067
 Kaskadenmodell 681
 – Projektmanagementpraxis 683
 Kataster 1643
 – -grundstücke 2049
 Kavitation 1927
 Kehlnaht 1212
 Keilschlupf 1142
 Kelvin-Voigt-Körper 1554
 Kerbgrundverfahren 1222
 Kernweite 1591, 1592
 Key Performance Indicators (KPI) 570
 Kies 1493, 1494, 1510
 Kinematikoperator 283
 Kippbeiwert 1393
 Kippen 1155, 1392
 Kippgeschwindigkeit 2146
 Kippstabilität 1157
 Kirchhoff-Love-Hypothese 288
 Klinker 983
 Knicken 1194, 1355, 1362
 Knicklänge(n) 1152, 1355
 – -beiwert 1391
 Knicklast 1151
 Knickspannungskurve 1289
 Knotenfreiheitsgrad 290, 298
 – aktiver 290
 – passiver 290
 Knotengleichgewichtsbedingung 291
 Knotenkraftgröße 232
 Knotenmomente 1348, 1350
 Knotenpunkt(e)
 – -bahnhof 2126
 – Kreisverkehr 2188
 – Leistungsfähigkeit 2188
 – planfreier 2184
 – plangleicher 2186
 – signalisierter 2189
 – unsignalisierter 2188
 – -system 2126
 Kohäsionsbeiwert 1536, 1537
 Kohlensäure 1897, 1898, 1909, 1918
 Kohlenstoffverbindung 1917
 Koinzidenzeffekt 151
 Kolbenpumpe 1925
 Kolkschutz 1867
 Kombinationssignal 2164
 Kombinationswand 1624
 Kompostierung 2006–2008, 2010, 2011, 2022
 Kompressionsbeiwert 1518
 Kompressionsgerät 1517
 Kompressionsmodul 211
 Kondensation 327
 – modalanalytische 327
 – statische 328
 Konduktion 1685
 – Wärmeleitfähigkeit 1685
 Konsolidierung(s) 1516, 1519
 – -beiwert 1521
 – -grad 1521
 – -setzung 1517, 1519
 – -theorie 1520
 – -vorgang 1473
 Kontraktorverfahren 1627
 Kontrollbauwerk 1808
 Kontrollvolumen
 – integral 1751
 – lokal 1751
 Konvektion(s) 91, 1685
 – walze 95
 – Wärmekapazität 1685
 Konvergenzrichtwerte 391
 Kopfbolzen 1440, 1441, 1463
 – -dübel 1235, 1263, 1266, 1267
 Koppelfuge 1145
 Kopplungsverbot 832
 Korn 1492
 – -dichte 1496
 – -durchmesser 1502
 – -gerüst 1504, 1507, 1509
 – -größe 1493, 1499
 Körnungslinie 1492, 1493
 Korrelationskoeffizient 347
 Korrosion(s) 1027
 – biologische 203
 – -Inhibitoren 1917
 – -schutz 203, 1027, 1067
 Kosten 411
 – anrechenbare 840, 843
 – fixe 381
 – kalkulatorische 412
 – Nachunternehmerleistung 475
 – variable 381
 Kosten-Nutzen-Analyse (KNA) 538
 Kostenoptimierung 1211
 – Komponentenmethode für Verbindungen 1212
 – Schweißverbindungen 1212
 Kraft 1752
 – Massenkraft 1753
 – Oberflächkraft 1753
 – resultierende Druckkraft 1743
 – Volumenkraft 1753
 Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen 127
 Krafteinleitung 1290, 1291
 Kraftgröße 255, 256, 290, 291, 295
 – Elastizitätsgleichung 257
 – Elementnachgiebigkeitsmatrix 263
 – Formänderungsbedingung 257
 – Verformungskontrolle 258
 – Vorzeichenkonvention I 263
 Kreiseigenfrequenz 323
 Kreiselpumpe 1925, 1926, 1936
 Kreisfundament
 – äquivalentes 1566
 – komplexe Steifigkeitsfunktion 1566
 – statische Steifigkeit 1566
 Kreislaufschema 392
 Kriechbeiwert 1239
 Kriechdehnung 1011
 Kriechen 1011, 1075, 1135, 1376
 Kriechneigung 1454
 Kriechsetzung 1516, 1517, 1519, 1520
 Kriechverformung 1011
 Kriechzahl 1011, 1075
 Krümmung(s) 1088, 1152
 – -zahl 1492

Kühlung 1689
 – freie 1689
 Kulturdenkmal 2042
 Kundenzufriedenheit 586
 Kunstbauwerk 2131
 Kunstharzmörtel 1034
 Kunstharzpressholz 976
 Kunststoff 1032
 – -dispersion 180
 – -dübel 1445, 1464
 – -faser 1014
 Kupfer 1028
 Kupplung 2118
 Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV)
 455
 Kurzzeitlast 1426

L

Lageenergie 1508
 Lagegebot 2075
 Lagenetz 61
 Lagenholz 976
 – Furnierschichtholz 976
 – Furnierstreifenholz 976
 Lagerungsdichte 1497, 1574
 – bezogene 1498
 Laibung 1368
 Lamé'sche Konstante 211
 Lamellenverfahren 1542
 Landschaftsplanung 2050
 Längsfuge 1718, 1720
 Längsneigung 2154
 Längsschubkraft 1263, 1268, 1274
 Längsschubtragfähigkeit 1258, 1277,
 1278
 Langzeitlast 1426
 Langzeitsicherungsmaßnahme 1678
 Langzeitverhalten 1458
 Laplace'sche Differentialgleichung
 1512, 1772
 Lärmsanierungsprogramm 2141
 Lärmschutzanlage 2141
 Last
 – -annahme 2116
 – -ausmitte 1363
 – -einwirkungsdauer 1379
 – -fläche 1526
 – -generalisierte 330
 – -Verschiebungskurve 1397
 Lasteinleitung
 – direkte 1108
 – indirekte 1110
 Laufdrehgestell 2116
 Laufwiderstand 2148

Laufzeitmessung 1561
 Lautstärkepegel 146
 Lebenszyklus 622
 – -orientierung 720
 – -phase 624
 Legierung(s) 1021
 – -element 1020
 Leichtbeton 1014, 1069, 1304–1306,
 1318, 1330, 1344
 – haufwerksporiger 1014
 Leichtprofil 1624
 Leistung 412
 – übertragbare 2149
 Leistungsphase 841
 Leistungsrechnung 493
 Leit- und Sicherungstechnik 2162
 Leitungsnetz 2297, 2299–2301
 Leitungsverlegung 2299
 – Fernmeldekabel 2302
 – Fernwärmeleitung 2300
 – Gasleitung 2300
 – Hochspannungskabel 2301
 – Leitungsgang 2299
 – Niederspannungskabel 2301
 – Starkstromkabel 2301
 – Straßenquerschnitt 2298
 Leitwand 1626
 Lichtbogenhandschweißen 1023
 Lichtraumbedarf 2129
 Ligninsulfonat 185
 Lignosulfonat 185
 Liniennetz 2122
 Listenrechnung 1974
 Lockergestein 1491
 Löffelbinder 983
 Lognormalverteilung 342
 Lohnnebenkosten 473
 Lohnzusatzkosten 473
 Lokomotivmasse 334
 Löschwasserbedarf 1923, 1931, 1933,
 1939
 Losradfahrwerk 2116
 Love-Welle 1560
 LTB-Übersicht 2061
 Luftbedarf 1731
 Luftfeuchte 131
 Luftporen 190
 Luftschall 147, 2072
 Lüftungswärmeverlust 96
 Luftverkehr 2271
 – Auswirkungen auf die Umwelt
 2295
 – Behörden und Organisationen
 2275
 – Flughäfen 2278
 – historische Entwicklung 2271

– Luftfahrtgesetzgebung 2275
 – Systemelemente 2271
 – Wirtschaftsfaktor 2274
 Luftverunreinigung 2063
 Luftwechselzahl 96

M

m+k-Methode 1276, 1278
 Magnesiabinder 176
 Magnesiatreiben 201
 Mahlhilfsmittel 162
 Mammutpumpe 1925
 Managementsystem 599
 – integriertes 575
 – zertifizierbares 603
 Mängelansprüche 816
 Manschettenrohr 1588
 Mantelreibung 1597
 Market value 752
 Marktattraktivität 576, 584
 – der Objekte 694
 Märkte
 – monopolistische 385
 – oligopolistische 385
 – polypolistische 385
 Marktorientierung 720
 Martensit 1019
 Masse-Feder-System 152
 Masseband-Modell 2149
 Massenkraft 323
 Massenstrom 1750
 – -dichte für Wasserdampf 135
 Massepunkt-Betrachtung 2148
 Massivabsorber 1688
 – Bodenplatte 1688
 – Energiepfahl 1688
 – Energieschlitzwandelement 1688
 – Energietübung 1689
 – Energievlies 1689
 Maßnahmen-/Entscheidungskatalog
 661
 Maßnahmenwert 1643
 Maßstabeffekt 1070, 1130
 Maßtoleranz 1433
 Materialdämpfung 1559, 1561, 1564,
 1566
 – im Boden 1555
 Materialgesetz 1492
 Materialkennwert 1374
 Matrix
 – Formfunktion 298
 – IT-Tool im Projektmanagement
 718
 – Verzerrungsformfunktion 299

- Mauerbinder 176
 Mauer Mörtel 1306–1309, 1311, 1313–1316, 1319, 1327, 1335, 1336, 1343
 Mauerwerk 1311
 – Sichtmauerwerk 1309, 1311, 1314
 Mauerziegel 1301–1303, 1316, 1317, 1322–1324, 1330, 1339
 Meerwasser 1902, 1920
 – -entsalzung 1920
 – solarthermische Destillation
 Mehlkorn 997
 Mehrbrunnenanlage 1515, 1516
 Mehrfachbefestigung 1465
 Mehrscheibenisolierverglasung 1420
 Mehrsystemantrieb 2120
 Melaminharz 186
 Membraneffekt 1123, 1133
 Membranfiltration 1964
 Membrantechnik 1915, 1966
 – Lösungs-Diffusions-Membran 1915
 – Porenmembran 1915
 Meridianstreifenabbildung 63
 Mess- und Kontrolleinrichtung
 – bei oberirdischen Deponien 1678
 – bei Talsperren 1877
 Messroboter 73
 Metallspreizdübel 1442, 1463
 Methodendefizit 587
 Methylcellulose 191
 Mikrofiltration 1915
 Mikrorisse 1068
 Mikrotunnelbau 963
 – Bodenverdrängung 963
 Mindestauflagertiefe 1356
 Mindestbewehrung(s) 1121, 1149
 – -grad 1257, 1258, 1272
 Mindestverdübelungsgrad 1251
 Mindestwärmeschutz 89, 128
 Mischkanalisation 1969, 1988
 Mischungswegformel 1759
 Mischwasserbehandlung 1946
 Mischwasserkanäle 1983
 Mixschild 1709, 1710
 Mobilität(s) 1644
 – -einschränkung 2041
 Modalkoordinaten 329, 330
 Modelle 1815
 – numerische 1815
 – physikalische 1815
 – stochastische 338
 Modellstützenverfahren 1152
 Mohr-Coulomb-Hypothese 214
 Mohrscher Spannungskreis 207, 208, 1538
 Momenten-Krümmungs-Beziehung 1091
 Momentennullpunkt 1349
 Momenten tragfähigkeit 1257, 1258
 – plastische 1256
 Momentenumlagerung 1254
 Monosulfat 165
 Monte-Carlo-Integration 349
 Monte-Carlo-Verfahren 365
 Moody-Diagramm 1793
 Motorwagen 2121
 Moving Block 2167
 Muldenversickerung 1991
 Müllverbrennungsanlage 2012, 2013, 2016, 2029
 Multibarrierenkonzept 1668
 Multibarrierensystem 2019
 Multiplan-Platten 975
 Multizyklon 1722, 1725
- N**
- Nachbarrechtsgesetz 2058
 Nachbruchbereich 1358
 Nachhaltigkeit 1049, 1050, 1052, 1053, 1055, 1061, 1062, 2065
 – Beurteilung 1051, 1052, 1062, 1064
 – Bewertung 1050, 1052, 1061, 1062, 1064
 – GrunaBau 1050, 1061, 1062, 1064
 – ökologische 1064, 2065
 – ökonomische 2065
 – soziale 2066
 Nachklärbecken 1949, 1957
 – Zonen 1950
 Nachlaufströmung 1767
 Nachtragskalkulation 469
 Nadelwehr 1859
 Nahverkehr 2108
 Nanofiltration 1915
 Naphthalin-Harz 185
 Naturdenkmal 2042
 Navier-Stokes-Gleichung 1760
 Naviersche Differentialgleichung 227
 Nebenbahnen 2127
 Neigesystem, aktives 2119
 Nenndruckstufe 1934
 Nennspannung 1184
 – allgemeines Fließgelenkverfahren 1187
 – höhere Betriebstemperatur 1185
 – Tragsicherheit im Brandfall 1185
 Nennwert 1182
 Netto-Grundfläche 2072
- Netz
 – Druckverhältnisse 1929
 – Individualverkehr 2173
 – Mindestdruck 1929
 – -planung 2121
 – -struktur 2121
 – -verflechtungen 2123
 Newmark-Methode 324, 332
 Nickel 1028
 Nickel-Sulfid 1426
 Niederdruckanlage (Wasserkraft) 1887
 Niederdruckinjektion 1586
 Niederflurfahrzeug 2124
 Niederschlag(s) 1817
 – -Abfluss-Modelle 1826
 – Fronten- 1817
 – Gebiets- 1818
 – konvektiver 1817
 – -messung 1817
 – orographischer 1817
 – Schnee 1818
 – -wasser 1902, 2043
 Niedrigwasserstatistik 1832
 Nitrat 1909, 1918, 1919, 1920
 – -belastung 1898
 – -entfernung 1921
 Nitrifikation 1954, 1958, 1963
 Nivelliergerät 70
 Nomogramm 1979
 Normalbeton 988
 Normalenhypothese 224
 Normalhöhe 66
 Normalprofil 1624
 Normalspannung 1753
 Normalspur 2127
 Normung 1039, 1041, 1042
 Nulllinie 1257
 Nutzenpunkt 539, 574
 – gewichteter 575
 Nutzungsdauer 417
 – technische 417
 – wirtschaftliche 417
 Nutzungsklasse 1379
 Nutzungskonzept 629, 655
 Nutzungszyklus 622
 Nutzwertanalyse (NWA) 538, 539, 574, 643, 1836
 – der Finanzierungsformen 641
- O**
- Oberbau 2131, 2132, 2198–2200
 Oberflächenabdichtung 2025
 Oberflächenbeschickung 1949, 1953

- Oberflächengewässer 1899, 1900, 1906, 1911
 Oberflächenmodell 22
 Oberflächenspannung 1501, 1502, 1740
 Oberflächentemperatur 90, 112
 Oberflächenvorbereitung 1430
 Oberflächenwasser 1899, 1900, 1906, 1908
 Oberflächenwellen 1558, 1560
 Oberspannung 1160
 Objektplanung 842
 Objektprinzip 593, 597
 Ödometer 1516, 1517
 Off-site-Verfahren 1644
 Ökobilanz 1053, 1061, 1062, 1064
 – Baustoffprofil 1053, 1054
 – Indikatoren 1054, 1055, 1061–1063
 – Umweltwirkungen 1053, 1054, 1061
 On-site-Verfahren 1644
 One Stop Shops (OSS) 2121
 Organigramm 593, 594, 654
 – Projektbeteiligte 657
 Organisation, lernende 589, 610
 Organisationsentwicklung 586, 595, 597
 Ortsbild 2050, 2064
 Ortsbrust 1699, 1701–1703, 1706–1711, 1714–1717, 1725–1727, 1732, 1736
 – mit Druckluftbeaufschlagung 1704
 – mit Erddruckstützung 1712
 – mit Flüssigkeitsstützung 1705
 – mit mechanischer Stützung 1704
 – ohne Stützung 1701
 – -stabilität 1725
 – -stützung 1699, 1701, 1709, 1715, 1730, 1736
 Ortsumgehung 2087
 OSB-Platte 977
 Outsourcing 737
 Oxidation 1903, 1904, 1913, 1917–1919
- P**
- P-Welle 1555, 1557
 Parabel-Rechteck-Diagramm 1073, 1358
 Parallelströmung 1772
 Partialspannung 1500, 1505
 Partialwichte 1506
 Passivtausch 437
 PE-Rohre 1934
 Pendelkörper 1435
 Perlitbildung 1018
 Permeabilität 1777
 Personalcontrolling 587
 Personalentwicklung 590, 596
 – operative 590
 – strategische 589
 – taktische 590
 Personalmanagement 586, 596
 – informationsorientiertes 587
 – verhaltensorientiertes 587
 Personenfahrzeug 2119
 Personenverkehr (PV) 2108, 2125, 2169
 Pestizid 1909
 Pfahl-Platten-Koeffizient 1609
 Pfähle 1597
 Pfahlgruppen 1602
 Pfahlwiderstand 1476
 – Pfahlfußwiderstand 1476
 – Pfahlmantelwiderstand 1476
 Pfeilerstaumauer 1874, 1876
 Pflanz- und Baumstreifen 2182
 Phosphatbinder 176
 Phosphatelimination 1961
 – biologische 1961
 – Phosphatfällung 1961
 Piezometerrohr 1503, 1504
 Pilotrohrvortrieb 963
 Pilzbefall 1381
 Plancksches Strahlungsgesetz 98
 Planfeststellung(s) 2047, 2089, 2112, 2283
 – -behörde 2090, 2112
 – -verfahren 2036, 2089 2053, 2283
 Planfreigabe 654, 659
 Planum 2130, 2138, 2200
 Planungsfreigabe 654, 659
 Planungsleistung 414
 – geregelte 842
 Planungsrecht 2092
 Planungsschadensrecht 2054
 Plastizitätstheorie 1118, 1125, 1532
 Plastizitätszahl 1494–1496, 1555, 1556
 Platten 218, 219, 288
 – aus Schichten 1410
 – -balken 1111
 – -biegesteifigkeit 289
 – drillweiche 1131
 – -gründung 1591
 – quadratische 335
 – -schub 1362
 – schubsteife 288
 – schubweiche 288
 – -tragwerke 287
 Plattentheorie 288
 – Kirhhoff'sche 288
 Poisson-Zahl 1557, 1558, 1560
 Polstergründung 1582
 Polyacrylamid 1910
 Polycarboxylat 185, 186
 Polyethylen 1933, 1934
 Polygonzug 77
 Polymerbeton 180
 Polymerisation 1032
 Polymerschäumen 1714
 Polyurethane (PU) 179
 Porenbeton 1014
 – -deckenplatten 1355
 – -steine 1303, 1304, 1306, 1318
 Porenraum 1505
 – gesättigter 1647
 – teilgesättigter 1647
 Porenwasser 1502–1504, 1507
 – -druck 1501, 1503, 1504, 1507, 1533
 – -spannung 1505
 – -überdruck 1520
 Porenwinkelwasser 1503, 1504
 Porenzahl 1496, 1511, 1555
 Porosität 1496
 Portlandzement 159, 982
 Potenzialtheorie 1771
 Potenzialfunktion 1512
 Potenziellinie 1513, 1514
 Pressenkraft 1142
 Primärenergiebedarf 118
 Primärriss 1086
 Probenahmestrategie 1644
 Probenahmeverfahren 1572
 Proctor-Dichte 1498
 Produktdatenmodell 33
 Produktdifferenzierung 413
 Produktionsfaktor 415, 577
 Produktionskonzept 862
 – Bauabschnitt 863
 – Einrichtungselement 862
 Produktionslenkung 1009
 Produktmodell 33
 Produktplanung 413
 Produktverantwortung 2003
 Produzentenrente 386
 Profilblech 1232
 – -geometrie 1267
 Profilverbundquerschnitt 1234
 Projektcontrolling 681
 – Banken 697
 – Nutzer 698
 Projektentwicklung 623
 – im engeren Sinne 622, 625, 626
 – im weiteren Sinne 622, 623
 Projektfinanzierung 639
 Projektinformations- und Kommunikationssystem (PKS) 681

Projektorganisation 596, 631
 Projektstrukturkatalog 654
 Proportionalitätsgrenze 1020
 Prozesscontrolling 1731, 1733, 1737
 Prozessorientierung 622, 720
 Prüfliste
 – Entwurfsplanung 669
 – Vorplanung 666
 Prüfwert 1644
 Pufferzeit 2161
 Pumpen
 – Betriebspunkt 1927
 – Drehzahl 1926
 – Förderhöhe 1926
 – Förderstrom 1926
 – Haltedruckhöhe 1926, 1927
 – Kennlinie 1926
 – Leistungsbedarf 1926
 – Rohrkennlinie 1926
 – Wirkungsgrad 1925–1927, 1936
 Punktförmige Zugbeeinflussung (PZB) 2166
 Punktschweißverfahren 1023
 Putzbinder 176
 Puzzolan 171, 987, 994

Q

QS-Platte 1384
 Qualitätskontrolle 358, 1664
 Qualitätsmanagement (QM) 598, 1676
 Qualitätssicherung (QS) 598, 603
 Quellmaß 1376
 Quellverkehr 2171, 2174
 Quellwasser
 – Fassung 1907
 – Güte 1906
 Quellzement 172
 Querdehnungszahl 209, 211
 Querkraft 1098
 – -tragfähigkeit 1258
 Querruck 2151
 Querschnitt(s)
 – aus mehreren Schichten 1405
 – Ebenbleiben 1088
 – ergänzter 1136
 – -gestaltung 2129, 2137
 – halb-kompakter 1235
 – ideeller 1088
 – -interaktionskurve 1283
 – Klasse 1 und 2 1263
 – -klasse 1187, 1188, 1235
 – kompakter 1235
 – -maß 2115
 – plastischer 1235

– -reserve 1235
 – schlanker 1235
 Querschnittstragfähigkeit 1276, 1282
 – elastische 1261
 – vollplastische 1257, 1282
 Quersteifen 1622
 Querungshilfe 2191
 Querverschiebewiderstand 2132
 Querwand 1356

R

Rad-Schiene-Wechselwirkung 2141
 Radialnetz 2121
 Radialrichtung 1373
 Radioaktivität 1013, 1342–1344
 Radlast 2146
 Radsatz 2142, 2143
 – -last 2116
 Rahmen 1154
 – ausgesteifter 1154
 – nicht ausgesteifter 1155
 Rahmenschalung 906
 Rahmenscherversuch 1533
 Rain-flow-Methode 1162, 1218
 Rammformel 1608
 Random Access Memory 6, 7
 Randstromlinie 1513, 1514
 Randverbund 109
 Randweg 2138
 Rangierbahnhof 2126
 Rangierdienst 2158
 Rangierstellwerk 2164
 Rasengleis 2133
 Rauchgasreinigung 2013, 2016–2018
 Rauigkeitsbeiwert 1978
 Räume
 – ländliche 2033
 – strukturschwache 2033
 Raumfilter 1964
 Raumordnung 2032
 – Erfordernisse 2035
 – Europäische 2037
 Raumordnungsgesetz (ROG) 2111, 2032
 Raumprinzip 595
 Raumwelle 1556, 1559
 Rayleigh-Dämpfung 332
 Rayleigh-Welle 1558, 1559, 1562, 1563
 Reaktionsharz 177, 1420
 Rechtliche Due Diligence 687
 Recycling 1013, 2002, 2027
 Reduktion 1903, 1904
 Reflexion 1560
 Refraktion 1560
 Regelfahrzeit 2160
 Regelungselement 2243
 – Bühnen 2243
 – Leitdämme 2243
 – Sturmflutsperrwerke 2243
 Regelwerk 599
 – Verbundkonstruktion 1230
 Regenabfluss 1972
 Regenrückhaltebecken 1988
 Regenüberlaufbecken 1985
 Regenwasserbewirtschaftung 1902
 Regionalverkehr 2124
 Reibschicht 1433
 Reibung(s) 2142
 – -beiwert 1791, 1793
 – -masse 2148
 – -verbund 1274, 1275
 – -verlust 1790
 – -winkel 1544
 Reibwert 1361
 Reihenbebauungsweise 2046
 Reinigungsanforderung 1944, 1945
 – Abwasserverordnung 1945
 – zulässige Beschickung 1945
 – zulässige Einleitungen 1945
 Reinigungsanlage 1953
 Relaxation(s) 1079
 – -beiwert 1135
 – -vermögen 2205
 Remote Method Invocation (RMI) 49
 Rentabilitätsrechnung 531
 Reservoir-Methode 1219
 – Schädigung aus Ermüdung 1219
 Residualwertverfahren 753, 754
 Resonant-column-Versuch 1563
 Restabfallbehandlung
 – mechanisch-biologische 2011
 – thermische 2012
 Resttragfähigkeit 1420
 Rettungsweg
 – baulicher 2069
 – doppelter 2068
 – eingerichteter 2069
 – notwendige Flure 2069
 Return-On-Investment (ROI) 455
 Reversibilität 337
 Reynolds-Zahl 1757
 Rigolenversickerung 1992
 Rillenschienen 2142
 – -gleise 2133
 Ringfuge 1718–1720
 Rippenfläche 1078
 Risikobewältigung 638
 Rissabstand 1082, 1148

- Rissbildung 1081, 1086, 1246
 – Betongurt 1271
 Rissbreite(n) 1097, 1147
 – -beschränkung 1272
 Rissmoment M_R 1090, 1272
 Risschnittgrößen 1089
 Rissicherheit 1322
 Rissverzahnung 1069, 1100
 Rittersches Schnittverfahren 242
 Rohbaumaß 2071
 Rohdichtekennwert 1374
 Roheisen 1016
 Rohnetzinspeisung 1924
 Rohr
 – Beton- 1934
 – Guss- 1933
 – Kunststoff- 1933, 1934
 – Stahl- 1933
 Rohrhydraulik 1749, 1788, 1978
 Rohrleitungsnetz 2297
 – Ringnetz 2297
 – Verästelungsnetz 2297
 – vermaschtes Netz 2297
 Rohrinnenweite 1936
 Rohrnetz 1923, 1933, 1934
 – -abgabe 1924
 – -werkstoff 1933, 1936, 1939
 Rohrvortrieb 958
 Rohrwerkstoff 1898
 Rohwasserqualität 1906, 1907
 Rohwasservorkommen 1898
 Rollschub 1407
 Rollwiderstand 2148
 Rotationsfähigkeit 1115, 1119, 1133, 1276
 Rotationskapazität 1187, 1235, 1255
 Rotationsmasse 2148
 Rotationstauchkörper 1954
 Rücklaufschlamm 1950
 Rückstellkraft 323, 442
 Rückströmung 1767
 Ruhedruck 1539
 Rundschnitt 1134
 Rüstungsaltpast 1644
 Rutschsicherheit 1434
 Rütteldruckverdichtung 1584
 Rütteln 1000
 Rüttelstopfverdichtung 1585
- S**
- S-Bahn 2124
 S-Welle 1555, 1557, 1559, 1561, 1563
 Sabine'sche Formel 149
- Sachenrecht 768
 Sachwertverfahren 749
 Sackung 1667
 Sale-and-lease-back-Verfahren 557
 Sammelrohre 1796
 Sand 1493, 1494, 1510
 Sandfang 1947
 – Bemessungsdaten 1949
 Sandrauheit 1792
 Sanierung(s) 1644
 – biologische 1662
 – -gebiet 2056
 – -maßnahmen 2056
 – -recht 2056
 – -träger 2049
 – -überwachung 1665
 – -untersuchung 1645
 – -ziel 1645
 Satelliten 2126
 – -positionierung 81
 Sättigungsmenge 131
 Sättigungszahl 1497, 1498, 1503, 1504
 Satzungsverbundverfahren 2062
 Sauerstoffblasverfahren 1017
 Säurekapazität 1963
 Schachtbrunnen 1905
 Schadensermittlung 518
 Schadenserwartungswert 1845
 Schadensklasse 1996
 Schadstoffe 1645
 Schalhaut 904
 Schall 142
 – -absorptionsfläche 148
 – -brücken 156
 – -dämmung 1421
 – -druck 143, 145
 – -geschwindigkeit 144
 – -pegeldifferenz 148
 – -schnelle 143
 – -transmissionsgrad 147
 – -übertragung 147
 Schalldämm-Maß 149
 – bewertetes 150
 – Labor- 149
 – Rechenwert 154
 Schallschutz 142
 – aktiver 2141
 – -glas 1030
 – vorbeugender baulicher 2072
 Schallwellengeschwindigkeit 1374
 Schalungsarten 906
 Scharfenbergkupplung 2118
 Schaum 1716, 1717
 Schaumbeton 190, 1014
 Schaumglas 1030
- Scheiben 218, 219, 1124
 – -dehnsteifigkeit 287
 – -schnittgrößen 286
 – -tragwerke 285
 – -zwischenraum 109, 1426
 Scheinselbstständigkeit 738
 Scherdehnungsamplitude 1555, 1557
 Scherfestigkeit 1533, 1535
 – drainierte 1533
 – effektive 1533
 – maßgebende 1544
 – undrainierte 1533
 – wirksame 1533
 Scherfestigkeitsparameter
 – effektiver 1533
 – undrainierter 1533
 Scherfuge 1533
 Scherverformung 1554
 Scherwelle(n) 1555, 1557, 1558, 1560, 1562
 – -geschwindigkeit 1557, 1563, 1566
 Scherwiderstand 1532
 Schichten
 – nachgiebig miteinander verbundene 1411
 – schubstarr miteinander verbundene 1412
 Schienen 2131
 – -bahnen 2114
 – -befestigungsmittel 2131
 – -fahrzeuge 2108
 Schienenpersonennahverkehr (SPNV) 2111
 Schifffahrtskanal 2246
 – Gefahrenraum 2248
 – Kanalkreuzung 2251
 – Kurve 2248
 – Längsschnitt 2248
 – Lichtraumhöhe 2248
 – Schwall- und Sunkwelle 2247
 – Seekanal 2254
 – Sicherheitstor 2253
 – Sperrtor 2253
 – Standsicherheit 2251
 – Trapez- und Rechteckprofil 2246
 – Uferböschung 2248
 – Wasserbedarf 2253
 Schiffshebewerk 2254, 2256
 – Schräghebewerk 2255
 – Senkrechtbewerk 2254
 Schiffschleuse 2254
 – Bootschleuse 2254
 – Doppelschleuse 2254
 – Kammerschleuse 2254
 – Schachtschleuse 2254
 – Sparschleuse 2254

- Schildmaschine 959, 1699, 1700
 – mit teilflächigem Abbau 1704
 – mit Vollschnittabbau 1700
 Schimmelpilz 128, 138, 979
 Schlagbrunnen 1905
 Schlamm 1959
 – -index 1950
 – -volumenbeschickung 1949
 Schlauchwaage 72
 Schlauchwehr 1865
 Schleuse 2255, 2257
 – Binnenschiffahrt 2255, 2259
 – Koppelschleuse 2257
 – Seeschleuse 2256
 – Sparschleuse 2256
 – -treppe 2257
 – -vorhafen 2258
 – Zwillingschleuse 2254, 2257
 Schlitzwand 1626
 Schlosssprengung 1624
 Schluckbrunnen 1773
 Schluff 1493, 1494, 1510
 Schlupf 1080, 2142
 Schlussstein 1718, 1719
 Schneckenförderer 1713, 1714, 1716
 Schnellzement 172
 Schnittgrößenermittlung 1347
 Schotteroberbau 2132
 Schraubenkupplung 2118
 Schraubenverbindung 1203
 Schrumpfgrenze 1494, 1495
 Schub 1360
 – -analgie 1401
 – -druckversagen 1365
 – -festigkeit 1407
 – -modul 209, 211, 1554–1556, 1563, 1566
 – -schlankheit 1117, 1363, 1366
 Schubspannung(s) 1360, 1753
 – -geschwindigkeit 1765
 – -hypothese 214
 – -schwingbreite 1270
 Schubsteifigkeit 1405
 Schubtragfähigkeit 1130, 1353
 Schubverbund 1425
 Schubwände 1353
 Schurf 1656
 Schutzsignal 2164
 Schwall- und Sunkerscheinungen 1814
 Schweißen 1023
 Schwellbeiwert 1518
 Schwellen 2131
 – -wert 574, 775
 Schwinden 169, 1075, 1077, 1135
 Schwindmaß 1376
 Schwindreduzierer 195
 Schwingbreite 1160
 Schwingentwässerer 1722
 Schwingung(s) 1549
 – -entwässerer 1725
 – erzwungene 1550
 – freie 323, 324, 1549, 1550
 – Fundamente 1564
 – mechanische 142
 – -verhalten 1271, 1274
 Sedimentation 1910, 1914
 Segmentwehr 1861
 Seigerung 1017
 Seitendruck 1611
 Seitenpuffer 2118
 Sekantenschubmodul 1554
 Sekantensteifigkeit 1152
 Sektorwehr 1863
 Sekundärbrennstoff 170
 Sekundärriß 1086
 Sekundärrohstoff 170
 Selektionsblock 18
 Selektionsmodell 2078
 Senke 1752, 1773
 Senkkasten 1616
 Sensitivität(s) 347, 1499
 – -analyse 541
 Separationsmodell 2078
 Separieranlage 1706, 1712, 1722, 1723, 1725, 1733
 Setzbolzen 1450, 1466
 Setzmaß 1003
 Setzung(s) 1516, 1596, 1667
 – -berechnung 1524, 1526, 1681
 – -differenz 1485, 1529
 – -mulde 1482, 1526
 – Starrkörperverdrehung 1485
 – Starrkörperverschiebung 1485
 – Verkrümmung 1485
 SH-Welle 1562
 Sicherheitsfahrtschaltung (Sifa) 2165
 Sicherheitsglas 1029
 Sichtzeit 2160
 Sickergeschwindigkeit 1508
 Sickerschlitz 1514
 Sickerstollen 1905
 Sickerstrecke 1513
 Sickerströmung 1509
 Sickerwasser 1899, 2019, 2021, 2022, 2024
 Siebbandpressen 1725
 Sieblinie 992
 Signal 2164
 – für Bahnübergang 2164
 – Zusatz- 2164
 Silane 195
 Silicastaub 994
 Silicatglas 1414
 Siliconharzemulsionsfarbe 197
 Silikatfarbe 197
 Silo 2067
 Silobeiwert 1726
 Skeleton-Kurve 1554
 Slurry-Shield 1705–1708
 Smart-Prinzip 416
 Sohlaufbruch 1631
 Sohldruckspannung 1591
 Sohldruckverteilung 1596
 Sohle
 – bewegliche 1799
 – feste 1799
 Sohlspannung 1475
 Solarenergienutzung 2046
 Solarthermie 127
 Solvationswasser 1494
 Sonderbaufläche 2046
 Sonderbaulastträger 2086
 Sorption 1651
 Sortierung
 – durch Mischen 19
 – maschinelle 1373
 – Verfahren 17
 Sozialindikator 369
 Spalten 1451
 Spaltzugfestigkeit 1006
 Spaltzugkräfte 1145
 Spanholz 977
 Spannbeton 1138
 – -druckrohre 1934
 Spannbett 1139
 Spannglied 1138
 – externes 1140
 – internes 1140
 – Verankerung 1145
 – Verbund 1147
 Spannstahl 1079, 1234
 Spannung(s)
 – -ausbreitung 1521, 1526
 – -begrenzung 1274
 – -block 1095, 1352, 1358
 – -ermittlung 1522
 – -interaktion 1407
 – -kombination 1410
 – neutrale 1505
 – -pfad 1534, 1535
 – -tensor 205, 206, 207, 209
 – totale 1504, 1506, 1507
 – -trapezverfahren 1597
 – -umlagerung 1425
 – -vektor 1753
 – -verteilung 1521
 – wirksame 1500, 1504, 1507

- Spannungs-Dehnungs-Linie
 – Beton 1010
 – Stahl 1020
 Spannungs-Dehnungsbeziehung 1556
 Spannweite 1368
 Spanplatte 977
 Speicherbemessung 1842
 Sperrholz 976
 Sperrzeit 2160
 Spiegelfläche 1514
 Spiegellinienberechnung 1806
 Spitzenabflussbeiwert 1973, 1975
 Spitzendruck 1597
 Spritzbeton 1015
 Spülbohren 1599
 Spülbohrverfahren (HDD) 963
 Spundbohlen 1624
 Spurkranz 2116, 2142
 Spurweite 2126, 2142
 Stabelement 299
 – gerades schubsteifes 299
 Stabendkraftgröße 232
 Stabilitätsgesetz (StabG) 397
 Stabilitätstheorie 269
 – Imperfektion 270
 – kinematisch nichtlineare 269
 – lineare 270
 – Stabkennzahl 269, 272, 273
 – Verzweigungsproblem 271
 Stablinienprinzip 597
 Stabstahl 1027
 Stabwerkmodell 1101, 1108, 1125
 – Knoten 1126
 Stadtentwässerung 2031
 Stadtсанierung 2040, 2049
 Stadtschnellbahn 2127
 Stagnationsgradient 1510
 Stahl 1016
 – Einfluss der Legierungselemente 1020
 – Elastizitätsmodul 1010, 1020
 – -fasern 1014
 – Festigkeitsverhalten 1020
 – Gefüge 1018
 – -profile 1280
 – Schmelzen 1016
 – -steifen 1630
 – Verformungsverhalten 1020
 – Vergießen 1016, 1017
 – -versagen 1451
 – Zugfestigkeit R_m 1021
 Stahlbau 1167
 – -fertigung 1226
 Stähle
 – korrosionsbeständige 1026
 – wetterfeste 1025
 Standard-Penetrations-Test 1573
 Standrohr 1503, 1504
 – -spiegel 1503
 – -spiegelhöhe 1777
 Standsicherheit 1542, 2067
 – von Böschungen 1531, 1541
 – von Deponieböschungen 1679
 Stauanlage 1855
 Staubalkenwehr 1864
 Staudamm 1872
 Staudruck 1762
 Staumauer 1874
 Stauraumkanal 1988
 Stauregelung 2245
 – Innendichtung 2246
 – Längsgefälle des Flusses 2245
 – Mindestfahrrinnenquerschnitt 2246
 – Niedrigwasserabfluss 2246
 – Stauhöhe 2245
 – Staustufe 2245
 – Strömungsgeschwindigkeit 2246
 – Wasserquerschnitt 2246
 – Wasserspiegelanhebung 2246
 Stefan-Boltzmann-Konstante 97
 Steifemodul 1518, 1556, 1596
 – -verfahren 1482, 1597
 Steifigkeit 1373, 1374
 Steifigkeitsmatrix 299, 327, 328
 – kondensierte 328, 330
 – reduzierte 328
 Steighöhe, kapillare 1501, 1502, 1740
 Steigungswiderstand 2147
 Steinschüttdamm 1872
 Steinzugversagen 1361, 1365
 Stellwerkstechnik 2164
 – elektromechanische 2165
 – elektronische 2165
 – Gleisbild-Stw mit Relaisstechnik 2165
 – mechanische 2165
 Stoßfaktor 1955
 Stoßversuch 1434
 Strahl
 – ebener 1769
 – -grenze 1767
 – -hydraulik 1767
 – Oberflächenstrahl 1768
 – runder 1769
 – Tauchstrahl 1768
 – Wandstrahl 1768
 Straßenbegrenzungslinie 2046
 Straßenbild 2064
 Straßenentwässerung 2212
 Straßenerhaltung 2199, 2212
 – Erneuerung 2213, 2221–2222
 – Instandhaltung 2213, 2215
 – Instandsetzung 2213, 2215
 Straßenfahrzeug 2108
 Straßennetz 2214
 Straßenverkehrsgesetz (StVG) 2111
 Straßenverkehrsordnung (StVO) 2112
 Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) 2112
 Streckenbelastung 2128
 Streckenhöchstgeschwindigkeit 2127
 Streckennetz 2122
 Streckenprofil 2128
 Streckenwiderstand 2147
 Streckgrenze 1021, 1180, 1181
 Streichlinie 1750
 Streifenfundament 1591
 Streifenmethode 1131
 Strippen 1968
 Strömen 1801
 Stromfaden 1749
 Stromkanal 1514
 Stromlinie 1508, 1513, 1514, 1748, 1772
 Stromröhre 1749
 Strömung
 – instationäre 1748
 – laminare 1757
 – stationäre 1748
 – stationär gleichförmige 1748
 – turbulente 1757
 Strömungsfeld 1747
 Strömungswiderstand 1508, 1509, 1512
 Stromzuführungsanlage 2141
 Structural-Glazing 1433
 Strukturmerkmal 654
 Strukturmodell 297
 Stuckgips, s. Calciumsulfat-Dihydrat 174
 Stützflüssigkeit 1599
 Stützlinienverfahren 1369
 Suffosion 1670
 Sulfathüttenzement 172
 Summenparameter 1645
 Superpositionsprinzip 1135
 SV-Welle 1558, 1560, 1561
 Systembau 2078
 Systemsteifigkeit 1485
 Systemverhalten 1731, 1732, 1736

T

Tachymeter 73
 Talsperre 1855, 1870, 1901,
 1907, 1908, 1914, 1877, 1879
 Tangentialrichtung 1373
 Taupunkttemperatur 133
 Tauwasserbildung 116, 137
 Tauwassermasse 139
 Teilfahrstraßenauflösung 2165
 Teilflächenpressung 1292
 Teilfüllungskurve 1806
 Teilkostenrechnung 489
 Teilnutzwert 540
 Teilschlusszahlung 560
 Teilschnittgrößenverfahren
 1239
 Teilsicherheitsbeiwert 1379
 Teilverbundtheorie 1251, 1276
 Teilverdrängungsbohrpfahl 1600
 Temperatur 90, 1426, 1455
 – -dehnung 1415
 – -faktor 116
 – -kritische 1159
 – -last 1425
 – -leitfähigkeit 95
 – -messungen 1678
 – -verlauf 111
 – -wechselbeständigkeit 1418
 Tension Stiffening 278, 1083
 Theodolit 67
 – -messsystem 78
 Theorie 283, 299
 – Bernoulli-Navier- 299
 – 1. Ordnung 269
 – 2. Ordnung 269, 271, 272
 – schubstarre 283
 – schubweiche 283
 – Raumordnung 2034
 Thixschild 1705, 1707, 1708
 Tiefbohrzementierung 183, 192
 Tiefenentwässerung 2131
 Tiefgründung 1476
 Ton 144, 1493, 1510
 – -erdeschmelzzement 171
 – -erdzement 171, 183, 986
 – -plättchen 1494
 Torsion(s) 1104
 – -haftscherfestigkeit 1359
 – -steifigkeit 1105
 Tosbecken 1866
 Total Quality Management (TQM)
 598
 Tragelemente 283
 – eindimensionale 283
 – zweidimensionale 283

Träger
 – aus nachgiebig miteinander
 verbundenen Teilen 1399
 – -bohlwand 1623, 1634
 – der Straßenbaulast 2085
 – gekrümmte 1408
 – mit Eigengewichtsverbund 1236
 – mit vollständiger Verdübelung 1250
 – -rostgrundierung 1591
 Tragfähigkeit 1344, 1423, 2222
 – Baugrund 1531, 2068
 – Flachgründung 1544
 Traggerüst 905
 Tragschicht 2200
 – Asphalt- 2203
 – Beton- 2203
 – hydraulisch gebundene 2202
 – mit hydraulischen Bindemitteln
 2202
 – ohne Bindemittel (ToB) 2201
 Tragsicherheitsnachweis 1179, 1387
 – für Stützen 1281
 Tragstruktur 1051, 1053, 1059,
 1061–1064
 – Flachdecke 1057
 – freitragende Platte 1057
 – Tragsystem 1056, 1058
 – Unterzugdecke 1057
 Tragverhalten 1450
 – elasto-plastisches 275
 Tragwerk 230
 – kinematisch verschieblich 230, 231
 – statisch bestimmt 230
 – statisch unbestimmt 231
 – unbestimmt 230
 Tragwerksmodell 290
 Tragwerkstopologie 229
 Traktionsarten 2120
 Transfermedium 1646
 Transformation(s) 11, 293, 346
 – -funktion 540, 574
 – kontragrediente 293
 Transformationsmatrix 25, 291
 – Gleichgewichts- 291
 – kinematische 264, 292
 Transmissionsgrad 97
 Transmissionswärmeverlust 119
 Transmissivität 1778
 Transport
 – -beton 183, 187
 – diffusiver 1747
 Trapezimpuls 325
 Trasse 2088
 Trassierung(s) 2150
 – -parameter 2151
 Trennflächengefüge 1571

Trennkanalisation 1970, 1988
 Trennwand 2068
 Treppe 2069
 Triage 586
 Triaxialversuch 1533
 Triebdrehgestell 2116
 Triebwagenzug 2120
 Trinkwasser 1895–1898, 1906, 1909,
 1914, 1919, 1920, 1938, 1939
 – -aufbereitung 1895, 1909, 1910,
 1914, 1917, 1918, 1921
 – -gewinnung 1901, 1906–1908,
 1916, 1919
 – Krankheitserreger 1897
 – -netz 1934
 – -schutzgebiet 1907
 – -talsperre 1901, 1907, 1908, 1928
 – -verordnung 1895, 1899, 1906,
 1908, 1917, 1918
 Trisulfat, s. Eittringit 166
 Trittschall 147, 155
 – -pegel 155, 156
 Trockendichte 1497
 Trockenmörtel 180, 191, 194
 Tropfkörper 1953, 1954
 Tübbing 1717, 1718, 1720, 1721
 – -auskleidung 1717, 1721, 1736
 – -dichtungsbänder 1720
 Tunnel 2154
 – -baurichtlinie 2139
 – -querschnitt 2139
 – -sicherung 1717
 – -vortriebsmaschine 1699, 1717, 1721
 – -widerstand 2148
 Tunnelbohrmaschine 1699, 1700
 – mit Schild 1700
 – ohne Schild 1699
 Turbine (Wasserkraft) 1891
 – Überdruck- 1892

U

U-Bahn 2093
 Überbauungsverbot 2075
 Überbindemaß 1356
 Überfallhöhe 1786
 Überfestigkeit 1120
 Übergangsbogen 2151–2153
 – -länge 2153
 Überhöhung(s) 2143, 2151
 – ausgleichende 2152
 – -fehlbetrag 2143, 2152
 – -rampen 2151, 2153
 – -überschuss 2143
 – Verbundträger 1273

- Überkonsolidierung 1518, 1519, 1555
 Überlagerungsdruck 1518, 1519
 Überschussschlammproduktion 1954, 1955, 1961
 Ufereinfassung 2265
 – teilgeböschte 2265
 – vollgeböschte 2265
 Uferfiltration 1906
 Ultrafiltration 1915
 Umkehrosiose 1915
 Umlagerung 1115, 1120, 1348
 Umlaufvermögen 440
 Umlenkkraft 1138
 Umsatz 411
 – -erlös 444
 – -rendite 412
 – -rentabilität 544
 – -steuer 478
 Umschlaganlage 2265
 – Kran 2265, 2266
 Umweh rung 2072
 Umweltaspekte 170
 – Sekundärbrennstoffe 170
 – Sekundärrohstoffe 170
 – Zumahlstoffe 170
 Umweltgeotechnik 1640
 Umweltinformationssystem (UIS) 53
 Umweltmanagementsystem (UMS) 598
 Umweltprüfung 2037, 2054
 Umweltschutz 597, 598, 603, 2072
 Umweltverträglichkeit 1012, 1342, 1343, 1344
 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 1836
 Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPg) 2112
 Umwidmung 623
 Unified Modeling Language (UML) 50
 Unikatfertigung 410
 Unit-Hydrograph 1829
 Unterbau 2130, 2198, 2199
 Untergrund 2130, 2198, 2199
 – -abdichtung 1876
 Unternehmensentwicklung 570, 575
 Unternehmensführung 569, 575, 584
 Unterschicht, viskose 1766
 Unterwasserbetonsohle 1632
 Unterwerksabstand 2129
 Up-hole-Messung 1563
 UV-Desinfektionsanlage 1920
- V**
 Vakuumbeton 1015
 Vakuumentwässerung 1584
 Value Engineering 708
 Variantentechnik 28
 Veränderungssperre 2054, 2089
 Verankerungslänge 1127
 Verbau 956
 Verbindung(s) 1394
 – -funktion 2170, 2176
 – geklebte 1394
 – mechanische 1395
 – -mittel 1396, 1397
 Verbrennung 1661
 Verbund 1079, 1081
 – -bauweise 1402
 – -decke 1274
 – Differentialgleichung 1083
 – -dübel 1445, 1466
 – -festigkeit 1279
 – -hinterschnittdübel 1448
 – Kriechen 1081
 – mechanischer 1274
 – -mittel 1234, 1264
 – -sicherheitsglas 1030
 – -sicherung 1249, 1263, 1290, 1293
 – -spannung 1080, 1127
 – -spreizdübel 1448
 – -stützen 1279
 – -träger 1234, 1236
 Verdichtungsmaß 1003
 Verdrängungsdicke 1766
 Verdrängungspfahl 1597
 Verdübelung(s) 1251
 – -grad 1249, 1277
 – teilweise 1250, 1251, 1258,
 – vollständige 1251, 1263
 Verdunstung 1821
 – Evaporation 1821
 – Evapotranspiration 1821
 – Transpiration 1821
 Verdunstungsmasse 140
 Vereinigungsbaulast 2079
 Verfahren
 – aktives 1662
 – bemannt arbeitendes 958
 – geophysikalisches 1575
 – hydraulisches 1662
 – mit steuerbarem Verdrängungs-
 hammer 963
 – mit Verdrängungshammer 960
 – passives 1663
 – pneumatisches 1663
 – programmiertes 523
 – statisches 530
 – thermisches 1661
 – unbemannt arbeitendes 959
 Verfestigung(s) 2202
 – -regel 211
 Verflüssiger 184
 Verformung 1425
 – übermäßige 1271
 Vergaberecht 712, 772
 – Vorschriften 774
 Vergabeverfahren 415
 Vergärung 2010, 2011
 Verglasung 111
 Vergleichsradius 2152
 Vergleichswertverfahren 745
 Vergrößerungsfaktor 325–327, 1551
 Vergüten 1020
 – Anlassen 1020
 – Härten 1019
 Vergütung(s) 800
 – -grundlage 586
 – Pauschalvertrag 512
 – -struktur 704
 Verkehr 2097
 – Fläche 2172
 – Grundmaß 2182
 – Minimierung 2034
 – Straßenkategorie 2172, 2176, 2180
 Verkehrslärm 2090
 Verkehrsnetze 2121, 2173
 – funktionale Gliederung 2175
 – Merkmale von Netzelementen 2174
 – Netzgrundformen 2177
 – Netzplanung und Netzentwurf 2175–2176
 – Netztopologie 2174
 – Verkehrsstraßennetze 2176
 Verkehrsplanung
 – in der Bauleitplanung 2050
 – integrierte 2046
 Verkehrssicherheit 2172, 2184
 Verkehrssteuerung 2194–2196
 – dynamische Beeinflussung 2195
 – intermodales Verkehrsmanagement 2196
 – Koordinierung „Grüne Welle“ 2195
 – Mobilitätsmanagement 2196
 – Signalanlage 2195
 – statische Beeinflussung 2195
 – Verkehrssystemmanagement 2196
 – Verkehrstelematik 2196
 Verkehrssystem 2098, 2099
 – -integration 2101

- Verklebung 1711
 Verklotzung 1433
 Vermessungskreisel 68
 Verpressanker 1630
 Verpressmaterial 1686
 Versagen(s) 367, 1475
 – -folgen 1345
 – -wahrscheinlichkeit 339
 Versatzmaß 1103, 1109
 Versicherungswert 742
 Versickerung 1991
 Versorgungsnetz 2047
 Verteilerrohr 1796
 Vertikalbrunnen 1773
 Vertikaldränage 1584
 Verträglichkeit(s)
 – kinematische 292
 – -torsion 1123
 Vertragsstrafe 809
 Verwaltungsorganisationsrecht 2077
 Verwaltungsrecht 711
 Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) 2111
 Verwaltungsverfahrensrecht 2077
 Verwaltungsvollstreckungsrecht 2077
 Verzerrungstensor 209
 Verzinken 1028
 Verzweigungslast 1284
 VG-Scheibe 1427
 Vignolschiene 2142
 Viskosität 1740
 Vollaustausch 1582
 Volleinspannkraftgröße 300
 Vollgeschoss 2046
 Vollkostenrechnung 489
 Vollverdrängungsbohrpfahl 1600
 Volumenstrom 1514, 1750
 Vorbescheid 2078
 Vorkaufsrecht, gemeindliches 2054
 Vorklärbecken 1949
 Vorspannung 1138, 1419
 – charakteristische Werte 1146
 – nachträglicher Verbund 1142
 – ohne Verbund 1143
 – Reibung 1141
 – sofortiger Verbund 1139
 – statisch unbestimmte 1143
 Vortriebsbauweise 1982
 Vortriebspresenkraft 1712, 1728
 Vorverformung 1387
 Vorwärtseinschneiden 75, 78
 VSG-Scheibe 1427
- W**
 Wagenkasten 2118
 Wagenladungsverkehr 2126
 Walzasphalt 1031
 Wand, tragende 2068
 Wandreibungswinkel 1537, 1538
 Wärmeausdehnungskoeffizient 209, 211, 1430
 Wärmebehandlung 1021
 Wärmebilanzbetrachtung 1685
 Wärmebrücke 113
 – materialbedingte 115
 – stoffbedingte 115
 Wärmedämmung 1417, 1421
 Wärmedämmverbundsystem 180
 Wärmedurchgangskoeffizient 105, 107
 Wärmedurchgangswiderstand 103
 Wärmedurchlasswiderstand 103
 Wärmeeinflusszone 1024
 Wärmekapazität 102
 Wärmeleitfähigkeit 92, 1376, 1693
 – effektive 1693
 – instationärer Versuch 1694
 – stationärer Versuch 1694
 Wärmepumpe 1689
 – bivalent-alternativ 1690
 – bivalent-parallel 1690
 – bivalent-teilparallel 1690
 – Expansionsventil 1689
 – Kompressor 1689
 – Kondensator 1689
 – monoenergetisch 1689
 – monovalent 1689
 – reversibel 1689
 – Umkehrung 1689
 – Verdampfer 1689
 Wärmerohr 1686, 1687
 Wärmerückgewinnung 127
 Wärmeschutz 89
 – energiesparender 89
 – sommerlicher 90, 128
 – vorbeugender baulicher 2072
 Wärmespeicherfähigkeit 103
 Wärmestrom 1756
 – -dichte 92
 Wärmeübergang 100
 – Bemessungswerte 101
 Wasser 1897
 – adsorbiertes 1494
 – freies 1494
 – Härte 1897, 1898
 – Inhaltsstoffe 1896
 – Kreislauf 1899
 – Leitfähigkeit 1897
 – pH-Wert 1897
- Wasseraufbereitungsverfahren 1908, 1921
 – chemisches 1917
 – physikalisches 1909
 – technische Durchführung 1918
 Wasserbau 2229
 – Anlagen für die Sport- und Freizeitschiffahrt 2267
 – Böschung 2238
 – Driftwinkel 2237
 – Flussregelung 2239
 – Geradeausfahrt 2236
 – Hafen 2229
 – horizontale Bewegung 2236
 – Kurvenfahrt 2237
 – Schifffahrtszeichen 2267
 – Sohle 2238
 – Ufereinfassung 2238
 – Verkehrswasserbau 2229
 – Wasserstraße 2229
 Wasserbedarf 1922, 1923
 – Bestimmung 1924
 – Einzelverbraucher 1923
 – Ermittlung 1922
 – Gewerbe 1923
 – Haushalt 1923
 – Industrie 1923
 – Löschwasser 1923
 Wasserbeschaffenheit 1896, 1939
 Wasserdampf
 – -gehalt 131
 – Partialdruck 132
 – Sättigungsdruck 132
 Wasserdampfdiffusion(s) 134
 – -durchlasswiderstand 136
 – -koeffizient 134
 – -stromdichte 136
 – -widerstandszahl 135
 Wasserdargebot 1899
 Wasserdurchflussmesser 1934
 – Rohrnetz 1934
 – Ultraschall 1934, 1935
 – Wasserwerk 1934
 Wasserdurchlässigkeit 1571
 Wasserförderung 1899, 1925, 1935, 1936
 Wassergehalt 1494, 1498
 Wassergewinnungsanlage 1905
 – Schutzbereich 1907
 Wasserhaushalt(s) 1678
 – -bilanz 1816
 – -gesetz 1696, 1850, 1895, 1907
 Wasserhülle 1492, 1434
 Wasserkraftanlage 1885
 – Leistungsplan 1887
 Wasserkreislauf 1816, 1896

- Wasserprobe 1657
 Wasserretentionsmittel 191
 Wasserschloss 1890
 – -schwingung 1797
 Wasserschutzgebiet 1907, 1908
 Wasserspeicherung 1927, 1928
 – Behälterbewirtschaftung 1929
 – Druckregelung 1928
 – Durchlaufbehälter 1929
 – Gegenbehälter 1929
 – Hochbehälter 1928, 1929, 1938
 – Tiefbehälter 1928
 – Turmbehälter 1928, 1929
 – Zentralbehälter 1929
 Wasserstand 1800, 1820
 Wassertiefe 1799
 Wasserverbrauch 1922, 1923, 1927, 1928
 Wasserversorgung 1895, 2045, 2047
 Wasserverteilung 1929, 1931, 1933
 Wasservorratsgebiet 2032
 Wasserwerkskohle 1917
 Wasserzähler 1934, 1935, 1938
 – Verbrauchsstellen 1934
 – Wasserwerk 1900, 1932, 1934
 Wegeleitung 2126
 Weggrößen 290
 – äußere 290
 – -elemente 298
 – Elementnachgiebigkeitsmatrix 264
 – Elementsteifigkeitsbeziehung 265
 – innere 291
 – -verfahren 263, 295, 297
 – Vorzeichenkonvention 263
 Wehr 1787
 – -höhe 1786
 – Klappenwehr 1863
 – kombiniertes 1864
 – -pfeiler 1868
 – -wange 1868
 Weibull-Verteilung 342
 Weichen 2134, 2136
 – Außenbogen- 2135
 – Bogen- 2135
 – einfache 2134
 – Innenbogen- 2135
 – Kletter- 2136
 – Klothoiden- 2135
 – mit Bogenherzstück 2135
 – mit geradem Herzstück 2135
 – Rillenschienen- 2135
 – Rückfall- 2136
 – Straßenbahn- 2135
 – -widerstand 2147
 – -zungen 2134
 Weißkalk 173, 981, 982
 Wellenausbreitung 1558
 – an einem Kreisfundament 1559
 – eindimensionale 1557
 – im Boden 1555
 Wellenlänge 143, 1557, 1558
 Wellenpfad 1560, 1562
 Werftanlagen
 – Dockanlage 2267
 – Helling 2267
 Werkstoffgesetz 283, 293
 Wertermittlungsrecht 740
 Wertschöpfungsprozess 585, 625
 Wichte 1509
 – unter Auftrieb 1507, 1509
 Widerlager 1368
 Widerstand(s) 1543, 2147
 – -beiwert 1769, 1978
 – -gesetz 1931
 – Luft- 2148
 Wiederbelastungskurve 1517
 Windenergieanlage 2077
 Windlast 341
 Winkelverdrehung 1529
 Wirtschaftlichkeitsberechnung 523, 634
 Wöhler-Diagramm 1023
 Wöhler-Linie 1160, 1378
 Wohnbaufläche 2046
 Wohnflächenbedarf 2041
 Workflow-Management-System (WfMS) 51

Z
 Zahlungsbilanz 402, 404
 Zeilenbebauungsweise 2046
 Zeit-Setzungsverhalten 1519
 Zeit-Weg-Darstellung 2158
 Zeit-Zeit-Darstellung 2158
 Zeitabflussfaktor 1978
 Zeitbeiwertverfahren 1974
 Zeitreihenmodell 1834
 Zeitsetzungskurve 1520
 Zement 170, 982
 – -hydratation 163
 Zementit 1018
 Zementmörtelauskleidung 1933
 Zentrifugalkraft 2143
 Zentrifuge 1725
 Zentripetalkraft 2143
 Zertifizierungsverfahren 598
 Ziegeldecke 1355
 Ziele 2033
 – der Raumordnung 2033
 – mittelfristige 569
 – ökonomische 569
 – operativ kurzfristige 570
 – strategisch langfristige 569
 Zielertragswert 540
 Zielgewicht 574
 Zielverkehr 2171, 2174
 Zink 1028
 Zinn 1028
 Zinsniveaustabilität 390
 Zone 122
 – Ein-Zonen-Modell 122
 Zonendamm 1873
 Zubringerleitung 1929–1931
 Zufahrtsbaulast 2079
 Zugangsbaulast 2079
 Zugbeeinflussungssystem 2166
 Züge 2157, 2159
 – geschobene 2157
 – nachgeschobene 2157
 – Reise- 2159
 Zugfestigkeit 1181, 1407
 Zugfolge 2158, 2163
 – -abschnitt 2160
 – -stellen 2157
 Zugkraft-Geschwindigkeits-Diagramm 2150
 Zugkraftüberschuss 2149
 Zugmeldestelle 2157
 Zugsegment 1861
 Zugsicherung 2162
 Zugspannung 1422
 Zugstab-Querschnittsnachweis 1193
 Zugzone 1085
 Zulassung 1467
 – Bauprodukt 2078
 Zumahlstoff 170
 Zuschlagskalkulation 479
 Zustand
 – drainierter 1533
 – undrainierter 1533
 – Zustand I 1088
 – Zustand II 1089
 Zustandserfassung 1994, 2213
 – messtechnische 2214
 – visuell-sensitive 2214
 Zwangsbremmung 2150
 Zwangsschnittgröße 1120
 Zwängungsbeanspruchung 1428
 Zweiphasen-Verfahren 1626
 Zweischeiben-Isolierverglasung 109
 Zwickel 1368
 Zwischenmaterial 1429, 1433
 Zylinderdruckfestigkeit 1233