Stichwortverzeichnis

β_{71}-Wert 141

A

Abdichtung 85
ALIZ-Abfrage 30
Altlastenabfrage 48
Aluminium-Lärmschutzelement 200
Anerkannte Regeln der Technik 2
Anlagen- und Instandhaltungsmanagement 316
Anlagenverantwortlicher 315
Anprallschutz 126
Anprallschutzbauwerk 177
Anti-Graffiti-Beschichtung 131
Artikelverzeichnis 305
Aufgabenstellung 22
Auftraggeber-Informationsanforderung 321
Ausführungsplanung 11
Ausführungsstatik 16

B

Bahnenergieleitung 264
Bahnhofskategorie 65
Bahnhofsnummer 66
Bahnsteigdach 168
Bahnstromleitung 264
Bahnstromwerk 263
Bahnübergang 30
Barcodes 326
Baubetriebskoordinator 315
Baugrube 103, 182
Baugrubenwand, Stützung 178
Baugrundgutachten 49
Bau-km 17
Baulärmgutachten 303
Bauphasenplan 222
Baustelleneinrichtungsplan 72
Baustellenerschließungsplan 76
Baustraße 76
Bauweise, bewährte 136
Bauwerk, geotechnisches 20, 21
Bauwerksbefund 41
Bauwerksbestandsplan 40
Bauwerksbuch 41
Bauwerksheft 332
Bauwerkskappe 93
Bauwerkskennziffer 18
Bauwerksnummer 17
Bauwerksübersichtsplan 81
Bauwerkszeichnung 81
Bauzeitplan 232
Behelfsbrücke 176
Beiwert, dynamischer 137
Belastbarkeitswert 141
Bemessungswasserstand 50
Berechnung
  hydraulische 237
  statische 20, 21, 135
Bestandsbauwerk 21
  Nachrechnung 315
Bestandsdokumentation 325
Bestandsschutz 68
Betonbrücke 141

Leitfaden Eisenbahnbauwerke. Entwurf, Regelwerke, Praxisbeispiele. 1. Auflage, Moritz Erdmenger. © 2026 Ernst & Sohn GmbH. Published 2026 by Ernst & Sohn GmbH. Alle Rechte vorbehalten, einschließlich derer für Text- und Data-Mining und Training von Technologien der Künstlichen Intelligenz oder ähnlichen Technologien.

Betondruckspannung 150
Betongelenk 132
Betonschraube 120
Betriebs- und Bauanweisung 281
Bewehrung, Konstruktionsregel 141
BIL-Anfrage 30
BIM-Bestandsmodell 54
Bodenverwertungs- und Entsorgungskonzept 47
Bohrpfahl 144
Bohrrohr 144
Böschungsneigung 101, 104
Böschungstreppe 105
Brückenbelastbarkeit 314
Brückenfläche 127
Brückenlager 151
Building Information Modeling 319

C

Common Data Environment 323
Common Safety Method Risk Assessment 69

D

Dateinamengenerator 303
Daueranker 148
DB InfraGO AG 19
DB-Festpunktfeld 38
DBImm Maps-Auszug 43
DB-Projektnummer 19
Denkmalpflege 58
Deutsches Haupt-Höhennetz 34
Dickblechüberbau 97, 160, 163
DIN EN 1991-2 NA, NDP 20
Drehbohranlage 299
Druckfestigkeitsklasse 150
Durchlass 175, 185
Durchpressung 188

E

EBA (Eisenbahnbundesamt) 14, 313
EBA-Antragsunterlage 14
EBA-Portal 15
EBA-Richtlinie 91
Eingleisstelle 298
Eisenbahnbrücke 1
  Altersstruktur 2
  Bauweise 1
  lichte Höhe 125
  Tragsicherheit 288
Eisenbahnbundesamt 14, 313
Eisenbahninfrastrukturunternehmen 317
Eisenbahntunnel 174
Elastomerlager 201
Elektrant 278
Empfehlungen des Arbeitskreises
  Baugruben 182
  Pfähle 182
Energieanlage, elektrische 277
Entgleisungsschutz 251
Entwässerung 86, 166, 170
Entwurfsplanung 11
Entwurfsstatik 135
Erdbebennachweis 183
Erdung 266
Erdungslasche 206
Erdungsverbinder 205
Ermüdungsnachweis 143
Ersatzlast, vertikale 137

F

Fahrbahnhöhe 82
Farblegende 81
Fertigteil-Durchlass 187
Festpunktfeld 38
Flächen-Informations- und Managementsystem 43
Flachschwelle 250
Fließgewässer 52
Flimas-Auszug 44
Flügelwand 100
Fotodokumentation 24
Freibord 63
Freileitung 30
Fußgängerüberführung 167
Fußgängerverkehr, Teilsicherheitsbeiwert 138

G

Gefahrenbereich 92
Geländer 117
  Verankerung 152
Genehmigungsplanung 13
Genehmigung,
  unternehmensinterne 68
Genehmigungsrelevanz,
  planrechtliche 15
Geschwindigkeit, zulässige 39
Gleisabstand 242
Gleisachse 38
Gleisbezeichnung 18
Gleisdrehkran 299
Gleisgeometrisches Projekt 241
Gleishöhe 53
Gleislage 53, 54
Gleisüberfahrt, bauzeitliche 295
Gleisverformung 245
Gleisvermarkungspunkt 38
Gleiswechselbetrieb 39
G-Nummer 19, 67
Grunderwerbsplan 15
Grunderwerbsverzeichnis 15
Grundlagenermittlung 7, 53
Grundleistung 7, 10, 11, 13
Gründung, frostfreie 127
Grundwasserstand 50
Gutachten 64
  schalltechnisches 59

H

Hektometertafel 293
Hilfsbrücke 109
HOAI 7
Hocheinbau 125
Hochspannungsleitung 30
Höhensystem 34
Hohlschwelle 251
Hublastbeiwert 139

I

Industry Foundation Classes 322
Information, bahnspezifische 285
Informationsportal
  Infrastrukturdaten 310
Infrastrukturmaßnahme
  realisieren 5
Infrastrukturregister 45
Infrastrukturregister der DB 18
Ingenieurbauwerk 7, 286
Ingenieurvertrag 10
Inspektionskonzept 238
Interoperabilität 22, 313
IVL-Plan 18, 31
IVMG-Plan 31

K

Kabelhilfsbrücke 115
Kabellageplan 26
Kabeltrog 252
Kabelummantelung 29
Kampfmittelbescheid 58
Katasterdaten 46
Kilometrierungslinie 243
Kilometrierungssprung 244
Kombinationsbeiwert bei
  Temperatureinwirkung 138
Kontaktkorrosion 292
Koordinatensystem 37
Korngemisch 247
Korrosionsschaden 171
Korrosionsschutz 164
Korrosionsschutzplan 128
Kostenermittlung 215
Kostengruppe nach DIN 276 218
Kostenrahmen, vorvertraglicher 216
Kostenschätzung 216
Kreuzungsobjekt 124
Kreuzungsvereinbarung 66
Kurztitel des Projekts 17

L

Lageplan 72
Lagerkraft, abhebende 152
Lagesystem 34
Längsfuge 85
Lärmschutz 193

Lastannahme 136
Lastklassenbeiwert 20
Lastmodell 20
Leistung, besondere 10, 12, 14, 24
Leistungs- und Finanzierungsvereinbarung 311
Leit- und Sicherungstechnik 271
Leitungsbestandsplan 29, 232
Leitungserkundung vor Ort 26
Lichtraumdaten 34
Lichtraumprofil 54
Lichtwellenleiter 276
Liegenschaftsnachweis 45
Luftbild, georeferenziertes 47

M

Managementsystem, integriertes 312
Mantelreibung 146
Mantelverpressung 146
Massivbrücke 82, 96
Materialprobe 64
Mehrkostenanzeige 338
Meridianstreifen 36
Messbolzen 107
Mikropfähle 149
Modernisierungsoffensive 312
Monitoring 302

N

Nachtragsmanagement 333
Nachweis, eisenbahnspezifischer 138
Nutzungsdauer 287

O

Ökopunktekonto 310
Oberbauart 56
Oberbaumaterial 57
Obergurt 159
Oberleitungsanlage 259
Ordnungssystem Bahnsteig 172
Ortsbesichtigung 23
Ortssteuereinrichtung 265
Otterberme 61

P

Personenbahnhof 14, 154, 289
Personenüberführung 167
Personenunterführung 165
Pfahlüberdeckung 149
Pfosteneinspannung 199
Planfeststellung, Verzicht 14
Planfeststellungsverfahren 14
Plangenehmigung, Verzicht 14
Plangenehmigungsverfahren 14
Planungsheft 221
Planungsleistung, Abnahme 287
Planungsunterlagen 17
Projektanforderungskatalog 22
Projektauftrag 19
Projektbeteiligtenliste 19
Projektsteuerung 293

Q

Quality Gates 305

R

Rammrohr 197
Randweg 91, 202
Rechtspyramide 3
Regeloberbau 82
Richtlinie 3
  Ril 809 5
Richtzeichnung 156
Risikominimierung 283
Rissbreitennachweis 143
Rollenantrag 67

S

Schienenoberkante 82, 108
Schienenstegabschirmung 213
Schienenstegdämpfung 214
Schienentyp 56
Schleppplatte 132
Schneidenlagerung 133
Schotterhalterung, bauzeitliche 116
Schotteroberbau 83

Schotterpflug 256
Schriftfeld 26
Schutzbeton 84
Schwelle 248
Self-propelled modular transport system 307
Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan 308
Sicherungsplan-Workflow 281
Signalausleger 173
Sonderbauweise 136
Sondertransport 307
Sperrpause 38
Sperrpausenplanung 224
Spundbohle 108
Spurplan 244
Spurweite 242
Stabbogenbrücke 159
Stahlbau 290
Stahlbaukonsole 96
Stahlbau-Walzprofil 290
Stahlbeton-Kappe 93
Stahlbeton-Rahmenbauwerk 21, 155
Stahlbeton-Sockelelement 200
Stahlbrücke 83, 96, 156
Stahl-Fachwerk 156
Stammdaten des Gesamtbauwerks 41
Statik, projektbezogene 156
Stellwerk 39
Straßenüberführung 124
Streckendaten-Ausdruck 45
Streckenklasse 22
Streckennummer 18
Stromschiene 269
Stützbauwerk 178
  erddruckbelastetes 137

T

Talbrücke 174
Technische Bau- und Qualitätsbeauftragte (TBQ) 14, 314
Technische Spezifikationen für Interoperabilität (TSI) 22, 313
Technischer Platz 325
Teilsicherheitsbeiwert 138, 140
Telekommunikationsanlage 275
Telleranker 119
Temperatureinwirkung 138
Terminplan 230
Tiefeinbau 126
Tiefenentwässerung 297
T-Nummer 19
Torsionsnachweis 144
Trägerrostbrücke 160
Tragwerksplanung 12, 16
Transeuropäisches Netz (TEN) 22
Transportanker 140
Trassendaten, digitale 38
Trassierung 37
Trogbrücke
  mit dickem Blech 160, 162
  mit orthotroper Platte 159

U

Überbau
  Gewichtsermittlung 42
  Überhöhung 151
Überbauquerschnitt 96
Übersichtsplan 71
Umwelt-Check 60
Umwelterklärung 60
Umweltplanung 60
Untergurt 159
Unternehmensinterne Genehmigung 68
Unterschottermatte 84
Unterwasserbetonsohle 128
Unterwerk 263

V

VDEI-KIB-Info 163
Verdämmung 191
Vermessung 53
Verpressanker 148

Verrohrung 189
Videoinformations- und Dokumentationssystem 45
Vorplanung 115
Vorplanungsheft 221
Vorschriften 124
Vorstatik 135

W

Walzträger im Beton 164
Wasser, drückendes 188
Weiche 191
Weichenskizze, digitale 255
Wellstahl-Durchlass 175
Werkstattplanung 134
WIB-Überbau 164
Widerlager 98, 100

Z

Z-Güte 154
Zugpause 38
Zukunftsbahnhof 312
Zweiwegebagger 298
Zwillingsträgerhilfsbrücke 111

Inserentenverzeichnis

	Seite
Amiblu Germany GmbH, 17039 Trollenhagen	188 a
Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H., 3340 Waidhofen a.d. Ybbs (Austria)	196 a
IB&T Software GmbH, 22848 Norderstedt	34 a
Kleihues Betonbauteile GmbH & Co. KG, 48488 Emsbüren	VIII b
KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. KG, 84529 Tittmoning	194 a
Maurer SE, 80807 München	248 a
RelineEurope GmbH, 76865 Rohrbach	190 a
Silikal GmbH, 63533 Mainhausen	150 b
Spannbetonverbund GmbH, 65529 Waldems	2. Umschlagseite
Swietelsky-Faber GmbH, 55483 Schlierschied	190 a