

Handbuch Tiefbaurecht

Fuchs / Maurer / Schalk

2023

ISBN 978-3-406-76765-4

C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

beck-shop.de hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird beck-shop.de für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Sachverzeichnis

Die fetten Zahlen bezeichnen die Kapitel, die mageren Zahlen die Randnummern

3-D-Problem 3 508

Abfall 4 1339

Abfall- und Deponierecht 4 227 ff., 291

Abnahme

– Grundsätzliches 4 627

Abrechnung

– und Aufmaß 6 67

– des Hauptvertrages 2 232 ff.

– der Nachträge 2 232 ff.

– widerspruchsfrei 2 232 ff.

Adjudikationsentscheidung 5 392

Adjudikationsverfahren 5 387

– effektiver Rechtsschutz 5 400

– effiziente Sachverhaltsaufarbeitung 5 403 ff.

– einstweilige Bindungswirkung 5 405

– Vorbereitung für Vergleiche 5 404

AGB 2 609

– Fallfragen 2 511 ff.

– Gestaltungsmöglichkeiten einer vertraglichen

Lösung 2 609 ff.

– Komplettheitsklauseln 5 206

– Materielle Ausschlussfristen 5 662

– Übernahme des Entwurfsplanungsrisikos
2 211 ff.

AGK 2 164 ff.; 5 258

Allgemeine Geschäftsbedingungen s. *AGB*

Allgemeine Geschäftskosten s. *AGK*

Allgemeine Schlussbetrachtung 2 451

Alternative Dispute Resolution („ADR“) 9 218

Anforderungen

– an die Planung durch den Auftraggeber
3 50

– an die Planung/Umfang der Untersuchungen
3 629

– der Rechtsprechung 4 1238

Angebots-/Vergabephase 2 51, 69

Anspruchsgrundlagen

– des Bauherrn 4 1359

– auf Entschädigung 2 137

– auf Mehrvergütung 2 137

– des Nachbarn 4 1358

– wegen Planungskollisionen 3 347

– auf Schadensersatz 2 137

Anzeigespflicht

– vor Abschluss des Versicherungsvertrages
4 894

– bei Bohrungen >100m 4 1394

Arbeitsschutz

– Typische Fehler in der betrieblichen Praxis
4 561

Arbeitsschutzgesetz 4 522

– Arbeitssicherheit

– Grundpflichten des Arbeitgebers 4 529

– Grundsystematik 4 522

– Räumlicher Geltungsbereich 4 527 ff.

– Befähigung 4 552

– Besondere Gefahren 4 558

– Zusammenarbeit mehrere Arbeitgeber
4 555 ff.

Arbeitssicherheit

– am Beispiel der Kampfmittelfreiheit des zu be-
arbeitenden Baufelds 4 574

– am Beispiel der Standsicherheit der eingesetz-
ten Geräte im Spezialtiefbau 4 594

– Gefährdungsbeurteilung 4 541

– Rechtliche Grundlagen 4 516

– Standardsicherheit

– Sonstige Umsturzursachen 4 599

– Standsicherheit der eingesetzten Geräte im
Spezialtiefbau 4 594 ff.

– im Tiefbau 4 516

– Baustellenverordnung Regeln zum Arbeits-
schutz auf Baustellen zur Baustellenverord-
nung (RAB) 4 610

– Räumlicher Geltungsbereich 4 527

– im Tiefbaurecht

– Zusammenarbeit mehrerer Arbeitgeber
4 555

– Umsetzung an der Baustelle Sicherungspflicht
4 1272

– Umsturzursache – Unzureichende Arbeits-
plattform 4 598

Arbeitssicherung

– im Tiefbaurecht

– Unterweisung 4 559

Arbitration 9 246

– Court: Schiedsverfahren/ordentliche Gerichte
5 378

Architekt 4 1192; 8 436

– Pflichten 4 1191

Aufmaß

– und Abrechnung 6 67

Aufschwimmen 3 834

Aufsichtspflicht

– des Bauherrn 8 409

Auftraggeber 2 644

– Anforderungen an die Planung

– Entwurfsplanung 3 86

– Grundlagenermittlung und teilweiser Vor-
entwurf 3 58

– Aufgaben 4 601

– und Bauherr 4 575

- nicht öffentliche 2 52
- Planung/Anforderung
 - Geräte & Co. 3 130
- Planungsaufgaben 3 1 ff.
- Prüfungspflichten 8 120 ff.
- Sicht 2 50
- Tipps 4 218
- Ziele 2 31 ff.
- *s. a. Private Auftraggeber; s. a. Tiefbaurecht*
- Auftragnehmer**
 - Planungsaufgaben
 - Funktionale Ausschreibung 3 585
 - Planungsleistungen 3 617
 - Prüfungspflichten 8 137
 - Sicht 2 67
 - Ziele 2 31 ff.
- Ausführung** 3 316, 675
 - zum Ablauf 4 1368
- Ausführungs-/Abrechnungsphase** 2 58, 73
- Ausführungsfristen** 2 118
- Ausführungsplanung** 3 103, 620
- Ausführungsüberwachung** 3 441
- Aushub- und Bohrgutmaterial** 4 1344
- Ausschlussrecht**
 - Inanspruchnahme Nachbargrundstück 4 1349
- Ausschreibung**
 - Ausführbarer Entwurf 5 180 ff.
 - von Erkundungsbohrungen 3 664
 - für eine kooperative und konfliktarme Projekt-
abwicklung 5 176 ff.
 - Projektentwicklung
 - Leistungsbeschreibung 5 176
 - Regeln der Zusammenarbeit 5 189 ff.
 - *s. a. Tunnelbau*
- Ausschreibungspflicht**
 - für den öffentlichen Auftraggeber 4 278
- Bauftrag** *s. Öffentlicher Bauauftrag*
- Bauausführung**
 - Vorkehrungen 4 1247
- Baubehelf, Tiefbauhilfsgewerk und Hilfs-
bauwerk** 4 649
- Baubeschreibung** 3 667
- Baubeteiligte**
 - Erwartungen 4 582
- Baubetriebliche Schlussfolgerungen** 2 377
- Bauen im Bestand** 3 435
- Baufährdung, § 319 StGB** 7 6
 - *s. a. Straf- und Ordnungswidrigkeiten*
- Baugrund** 2 9
 - 3-D-Problem 3 508
 - Ableitung der Variante A (FdW) 2 343 ff.
 - Ableitung der Variante B (FdWI) 2 343 ff.
 - Ableitung der Variante C (NmI) 2 343 ff.
 - Abweichungen und dessen Folge 8 33
 - Ausgangssituation 2 239 ff.
 - in der Ausschreibung 3 125
 - baubetriebliche Norm Variante B 2 358 ff.
 - als Baustoff 2 13, 585; 8 17; 9 54
 - Beschreibungspflicht des Auftraggebers
 - Hinweispflicht der Baufirma hinsichtlich
Baugrundgutachten 8 123
 - Definition 2 580; 9 5
 - nach deutschem, österreichischem und schwei-
zerischem Recht 9 1
 - Dokumentationsmöglichkeiten 2 425 ff.
 - Ermittlung der Anspruchshöhe gem. § 650c
BGB 2 279 ff.
 - als essenzielle Grundlage 2 1
 - gesetzliche und sonstige Regelungen 4 1114 ff.
 - Leitungsschäden 4 942
 - Mehrvergütung
 - Abweichung Baustoff 8 53
 - Öffentlicher Tiefaufgrund
 - Schwellenwert und geschätzte Auftragssum-
me bei der Vergabe von Tiefbauleistungen
4 8
 - Planer, Architekten und Bodengutachter
 - Pflichten und Verantwortung 8 176
 - praxisgerechte Vereinfachungen 2 425 ff.
 - projektbezogenes Begriffsverständnis 9 7
 - Prüf-/Hinweispflichten des Bauunternehmers
8 120 ff.
 - Qualitative Abweichung 4 138
 - Schutzvorkehrungen gegenüber der All-
gemeinheit 4 1132 ff.
 - Schutzvorkehrungen gegenüber Dritten
4 1132 ff.
 - Schweizer Recht 9 22
 - Sonderrolle 2 1
 - Spezifische Eigenschaft 9 3
 - Statiker und Architekt im Konflikt 8 205
 - Variantenerläuterung 2 387 ff.
 - Verkehrssicherung 4 1116 ff.
 - Versorgungsleitungen 4 1229 ff.
 - Verwendung des Begriffes 2 12
- Baugrund, abweichender**
 - Auftraggeber
 - Tipps 4 219
 - Auftragnehmer
 - Tipps 4 223
 - Behinderung und Bauzeitenverlängerung
4 207
 - Eigene Erfahrungen oder Annahmen des Tief-
bauers 4 177
 - Grenzen vertraglicher Risikoubertragung
4 166
 - Grundsatz: geänderte Vergütung/Mehrver-
gütung 4 146
 - Mängelhaftung und Bedenkenmitteilung
4 195
 - Rechtslage
 - Geänderter Bauentwurf und konkludente
Anordnung 4 147

- Urteile
 - konkludente Anordnung des Auftraggebers **8** 43 ff.
 - Mehrvergütung, Baustoff **8** 53 ff.
 - Mehrvergütung, regelmäßige **8** 36 ff.
 - Tonlinse = abweichender Baugrund? **8** 69 ff.
 - Vertrag entscheidet **8** 63 ff.
- Baugrund, geänderter**
- Vorgehen **4** 134
- Baugrund und Bodenmassen 3** 801
- Baugrund und Tiefbau in der öffentlichen Ausschreibung**
- in der öffentlichen Ausschreibung **4** 1 ff.
- Baugrundbefund und erkennbare Erschwer-nisse 4** 154
- Baugrund/Boden**
- in der Ausschreibung **3** 506
- Baugrunderkundung und -beschreibung 3** 64
- Baugrundgutachten 3** 396
- Informationsbeschaffung und Auskunftsein-holung **3** 413
- Baugrundgutachter**
- Pflichten und Verantwortung **8** 193
- Baugrundinformationen fehlen: „Auftrag-nehmer trägt das Baugrundrisiko“ 8** 292
- Baugrundmodell 3** 284
- Baugrundmodell und geotechnischer Be-richt 3** 160
- Baugrundplanung/Baugrundgutachten 3** 880
- Baugrundproblem**
- Anwendung der VOB/C-Regelungen **2** 552
- Baugrundrisiko 2** 589; **3** 785, 891; **5** 417
- Bedeutung der Auslegung **2** 605
- Existenz **2** 593 ff.
- gesetzliche Risikozuweisung **2** 642 ff.
- in Österreich
 - Risikoverteilung nach § 3 1168, 1168a ABGB **9** 52
- in Österreich **9** 48
 - Rechtsgrundlage ÖNORMEN **9** 58 ff.
 - Rechtsgrundlage Werkvertragsrecht **9** 50 ff.
- praktische Bedeutung **2** 596 ff.
- praktische Bewertung **8** 238 ff.
- Rechtsfigur **2** 577
- Rechtsfolgen **2** 657 ff.
- Rechtsprechung **8** 238 ff.
- in der Schweiz **9** 31
 - normativen Grundlagen **9** 32 ff.
 - SIA-Normen als Rechtsgrundlage **9** 42 ff.
 - Warnpflicht nach Art. 365 OR **9** 40
- nach schweizerischem und österreichischem Recht **9** 31
- Übernahme durch Vereinbarung **9** 55
- Umfang mit dem **9** 100
- Umgang im internationalen Recht und in an-deren Rechtsordnungen **2** 637
- Urteile
 - Kein Vorliegen **8** 260
- in den USA **9** 71
 - Baurecht in den USA **9** 87 ff.
 - differing site conditions **9** 100 ff.
 - Fehlerhafte Darstellung der Baugrundver-hältnisse **9** 122
 - Mustergesetze und Restatements **9** 80
 - Rechtsquellen **9** 77
 - Rechtssystem in den USA **9** 73 ff.
 - Risikozuweisung durch Vertrag **9** 124
 - Risikozuweisung nach Common Law **9** 102
 - Risikozuweisung nach Comon Law **9** 102
- Vertragliche Lösungsmöglichkeiten **2** 604 ff.
- Verwirklichung **2** 596 ff.
- Verwirklichung und praktische Bedeutung **2** 596
- Zuweisung
 - Meinungsstreit **2** 626 ff.
 - Mindermeinungen **2** 635 ff.
- Baugrundstück 2** 7
- Baugrundverständnis**
- in Österreich **2** 18 ff.
- in der Schweiz **2** 18 ff., 23
- Bauherr**
- Aufsichtspflicht **8** 409
- Projektmanager und -steuerer
- Abgrenzungen des Leistungsbildes im Inge-nieurbau und der Infrastruktur **3** 688
- Bauherrn**
- und Auftraggeber **4** 575
- Pflichten **4** 614, 1191, 1210
- Bauhilfsstoffe 4** 1341
- Baulärm und sonstige Emissionen 4** 332
- Bauleistungsversicherung 4** 861
- Bauleiter**
- Pflichten **4** 1191
- Bauleiters**
- Pflichten **4** 1204
- Bauordnungsrecht 4** 385
- Baurecht in den USA 9** 87 ff.
- Baugrundrisiko **9** 71 ff.
- Umgang **9** 100 ff.
- Bauvertragsrecht
 - Standardverträge **9** 95
- US-amerikanisches Vertragsrecht **9** 89
- Baurechts- und baubetriebswissenschaftli-che Ausgangssituation 2** 239
- Baustelle**
- Abnahme der geräumten **4** 746
- Baustellengemeinkosten s. BGK**
- Baustellenverordnung**
- Übersicht über Aktivitäten **4** 616
- Baustellenverordnung – Vorschriften und Regeln für am Bau Beteiligte 4** 605

- Baustoffeigenschaften** 4 969
- Bauunternehmer** 2 648; 4 577, 1199
- Aufgaben 4 603
 - Pflichten 4 1191
 - Verschulden 8 352
- Bauvertrag**
- Internationaler
 - Adjudikation (gesetzlich und vertraglich) 9 231 ff.
 - ADR 9 218 ff.
 - Baubeginn und Fertigstellung 9 198 ff.
 - Besondere Einzelheiten 9 177 ff.
 - Besondere Vertragsformulare 9 150 ff.
 - Disputes 9 216 ff.
 - Einleitung 9 142 ff.
 - Enforcement 9 251 ff.
 - Garantien, Bürgschaften 9 185 ff.
 - Gerichtsstand 9
 - Schadensersatzansprüche 9 195 ff.
 - Streitbeilegung – Dispute resolution 9 215 ff.
 - Streitigkeiten – Disputes 9 213 ff.
 - Übergabe (Fertigstellung) 9 204 ff.
 - Versicherungen 9 191 ff.
 - Vertragspreis 9 178 ff.
 - Vollstreckung – Enforcement 9 247 ff.
 - Währungsschwankungen 9 179 ff.
 - als Werkvertrag 9 33, 51
- Bauvertragsrecht** 9 89
- Auswirkungen 3 251
 - § 650c BGB, Widersprüche 2 239
- Bauvorberatung** 3 420
- Bauvorhaben**
- B15 Westtangente Rosenheim mit Ingenieurbauwerken über den Renkenweg, Mangfall, Mangfallkanal, Aicherpark und DB 3 730
- Bauzeit**
- Ansprüche auf Mehrvergütung/Entschädigung/Schadensersatz
 - Zahlungsansprüche bei Untergang, Verschlechterung und Unausführbarkeit 2 195
 - Zahlungsansprüche wegen bauzeitlicher Störungstatbestände 2 137
 - Behinderung der Ausführung nach § 6 VOB/B 2 122
 - Darstellungsfragen 2 83
 - als Dispositionsfaktor 2 86
 - Grundregeln in der VOB/A 2 109 ff.
 - als Kalkulationsfaktor 2 86
 - Konkretisierung durch die Vergabehandbücher 2 111 ff.
 - praktische Umsetzung 2 83
 - Regelungen im BGB 2 95
 - Regelungen in der VOB 2 95, 109, 114
 - Abhilfeanspruch 2 120
 - allgemeine Förderpflicht 2 120
 - Rechtsfolgen 2 121
 - s. a. VOB Teil B
 - als Teil der Baumstände 2 83
 - Unterbrechung der Ausführung nach § 6 VOB/B 2 122
 - Vergabehandbücher 2 111 ff.
 - wechselseitige Ansprüche 2 83
 - einseitiges zeitliches Anordnungsrecht 2 132 ff.
 - Mehraufwand wegen Unterbrechung und Verlängerung der Arbeiten 2 184 ff.
 - werkvertragliches Synallagma 2 102
- Bauzeitregelung**
- VOB Teil B
 - Nicht-Vertragsfristen 2 118
- Bayerische Luftreinhalteverordnung** s. Umweltrecht
- Bedingungswerke** 3 777
- Behörden, zuständige**
- Aufgaben und Befugnisse 3 222
- Bergrecht** 4 1385
- Betonqualität** 4 970
- Betretensrecht** 3 224
- Betriebsplanverfahren** 4 1373
- BGB** 3 16
- Fallfragen 2 481 ff.
 - Regelungen 2 481
 - Regelungen in VOB 3 570
- BGB-Werkvertrag**
- Abnahme 2 666
 - Befreiung von der Mangelbeseitigungspflicht 2 663
 - Fristverlängerungen 2 658 ff.
 - Mängelhaftung 2 661 ff.
 - Vergütung 2 666 ff.
- BGK** 2 164 ff.
- BIM**
- Haftung für Prognosen und Entscheidungen
 - Fehler technischer Systeme 3 358
 - im Tiefbau
 - Anwendungsstand 3 311
 - Haftung für Prognosen und Entscheidungen 3 266
 - Mängelrechte nach BGB 3 349
 - Perspektiven und Grenzen 3 266
 - Rechte an Daten 3 266
 - neue Risiken 4 885
 - Strategie und Leitfäden von Auftraggebern im Infrastrukturbereich 3 306
 - Versicherungsverfahren (FI 2018) 4 877
- Boden- und Wasserverhältnisse** 2 52
- Bodenbaustoffqualität** 4 973
- Bodengutachten**
- Anforderungen 8 221
- Bodenverunreinigung, § 324a StGB** 7 41
- s. a. Straf- und Ordnungswidrigkeiten
- Bohr- und Sprengmeister**
- Pflichten 4 1191, 1204
- Bohranzeigen**
- wasserrechtliche Genehmigung 3 657

- Bohrungen** 4 1381
 – Art 3 642
 – BÜ Bohrarbeiten/Bohrlochversuche/Ausbau 3 680
Bohrungen (ATV DIN 18301) 4 1059
Budget-Ermittlung
 – Perspektive des Sachverständigen Geotechnik 3 178
Building Information Modelling s. *BIM*
Bundesgesetze 9 79
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA)
 – Bedeutung 4 287
Bürgerliches Gesetzbuch s. *BGB*
- Case Law** 9 84
Case Study
 – Basiskosten 5 494
 – Tunnelprojekt Zwilling 5 487
 – Einzelrisikobetrachtung 5 513
 – Modellierungstechniken für Spezialthemen 5 517
 – Risiken 5 506
Claims 9 195
Commencement and Completion 9 198
Common Law Jurisdiction 9 73
Common Law Perspektive 5 348
Contract Price 9 178
Controlling
 – Planung, Überwachung und Steuerung 3 686
Currency Variation 9 179
Cyberversicherung 4 885
- DAAB** s. *Dispute Avoidance and Adjudication Board*
DAAB decision 5 375
DAB s. *Dispute Adjudication Board*
DAB/DAAB 9 234 ff.
Daily rate Verträge 4 1397
Datenschutz 3 383
 – Datenmissbrauch 3 383
 – Datenschutzverordnung 3 376
differing site conditions 9 100
DIN 18299
 – Einzelvorgabe 4 58
DIN 18300
 – Abschnitt 2 Beschreibung des Baugrunds 4 62
 – Erdarbeiten 4 1054
DIN 18304
 – Ramm- und Rüttelarbeiten 4 1062
DIN 18313
 – Schlitzwandaarbeiten 4 1067
DIN-Normen
 – keine Haftung bei Einhaltung 8 363
Disput Adjudication Board 9 234 ff.
Dispute Avoidance and Adjudication Board 5 375; 9 234 ff.
Dokumentationsmöglichkeiten
 – praktische Folgen 2 427 ff.
- Early Contractor Involvement** s. *ECI*
Echtes/unechtes Baugrundrisiko 5 83
ECI 9 171
 – Entwicklungs- und Vergabephase 5 357
Eigentümers
 – Pflichten 4 1210
Einordnung von BIM im Tiefbau 3 267
Einzelkosten der Teilleistungen s. *EKT*
Enforcement 9 247
Erkundungsbohrungen 3 627 ff.
 – Anforderungen an Planung 3 629 ff.
 – Ausführungen
 – Rechnungsprüfung 3 685
 – Bohrverfahren 3 642
 – Erkundungstiefe 3 640
 – Lage und Tiefe der Bohrungen 3 636
 – Mess- und Beobachtungsstellen 3 638
 – Probeentnahme 3 643
 – Reihenfolge der Untersuchungen 3 645 ff.
 – Umfang 3 631 ff.
Erkundungsbohrungen
 – Erkundungsraster 3 639
Ersatzbaustoffverordnung
 – Ausblick 4 307
Exkurs Versicherungen und BIM 3 367
- Facilitation** 9 229
FIDIC 9 146, 150 ff.
 – Vertragsmuster 2 639
Forms of Contract 9 151
Gebot der Wirtschaftlichkeit 2 155
Gefahrtragung
 – nach Werkvertrag 9 34
Gefahrtragung und Gefahrübergang 3 814
Gefahrübergang
 – Probleme 4 680
Genehmigungen und Zulassungen 4 1368
 – Bau eines Bohrplatzes 4 1379
 – Betriebsplanverfahren 4 1373
Genehmigungserfordernis 4 315
Genehmigungsplanung 3 101
Geologiedatengesetz 3 210 ff.; 4 1396
 – Aufgabenkatalog des § 5 GeolDG 3 222
 – Ausblick 3 265
Geotechnik
 – Erfahrungen aus der Praxis 3 897
 – Metamorphose der Modelle
 – Geotechnischer Bericht 3 161
Geothermie
 – Ausführungen zum Ablauf
 – Seismische Erkundung 4 1378
 – Hauptbetriebsplan 4 1376
 – Testarbeiten 4 1383
 – UVP-Vorprüfung und Standortauswahlgesetz 4 1371

Geothermie, tiefe

- Aufsuchungserlaubnis, § 8 Abs. 3 BBergG 4 1368
- Bergrechtlicher Betriebsplan 4 1388
- Einholung einer sog. Bergrechtlichen Bewilligung 4 1386
- Förderung und Produktion 4 1384
- Genehmigungen und Zulassungen
 - Wasserrecht und Bergrecht 4 1395
 - Wasserrechtliche Genehmigung 4 1377
- Überblick 4 1365

Gerätekfahrs

- Pflichten 4 1207

Gesamtschuldnerische Haftung

- der Baubeteiligten 4 1222

gestörter Bauablauf

- Dokumentationsmöglichkeiten 2 427 ff.

Gewerbeuntersagung 7 60**Großprojekte**

- Risikomanagement 5 443 ff.

Grundstück

- privatrechtlicher Begriff 9 9
 - Deutsches Recht 9 10 ff.
 - Österreichisches Recht 9 18 ff.
 - Schweizer Recht 9 22 ff.

Grundwasser 4 1333**Haftung**

- Datenbereitstellung, Datenübertragung und Datenverlust 3 363
- Gemeinsame 3 355
- Gesamtschuldnerische H. der Baubeteiligten 4 1222
 - für Gewässerveränderungen 4 327
 - Prognosen/Entscheidungen 3 342
 - Teilung auf Baustellen 3 882
 - Umfang 4 1129
 - Urteile
 - Ausschachtung/eingestürzter Giebel 8 380
 - Versicherungsnehmer 4 1403

Hilfsbauwerk, Baubehelf und Tiefbauhilfsgewerk 4 649**Homogenbereich 5 294**

- Abrasivität 4 1072
- für Ausschreibung und Abrechnung 4 1021
- Ausschreibungen und Leistungsverzeichnisse 4 1048 ff.
- Definition 4 1017
- Felsfestigkeiten 4 1071
- Gewerkspezifische Vorgaben für die Einteilung 4 1080
- für Planung und Bemessung (DIN EN 1997-2) 4 1019
- Steine und Blöcke 4 1074
- unterschiedliche Definitionen 4 1028
- Versorgungsleitungen
 - Abwägungskriterien 4 1302
- s. a. *VOB Teil C*

Individualvereinbarungen 2 615 ff.**Informationsbeschaffung und Auskunfts-einholung**

- Baugrundgutachten 3 413

Ingenieur

- Bauen im Bestand 3 435 ff.
- Baugrundgutachten 3 396
 - Feststellung und Ausschreibung des „optimalen Bauverfahrens“ 3 430
 - Grundsätzliche Vorgaben einschließlich Leistungsbilder der HOAI 3 398
 - Wesentliche Vertragspflichten im Zusammenhang mit dem Baugrund 3 405
- Bestandsaufnahme 3 411
- Objektüberwachung
 - Teilabnahme und die sog. Zustandsfeststellung 3 447
- Ortsbesichtigung 3 409
- Perspektive des planenden/bauleitenden/bauüberwachenden 3 392
 - Pflichten bei der Objektüberwachung 3 440 ff.
- Pflichten bei der Objektüberwachung 3 440 ff.

Insurances 9 191**International treaties 9 247****Internationaler Bauvertrag**

- Particular Details
 - Warranties, Guarantees 9 185

Internationaler Bauvertrag – Particular Details – Remeasurable 9 182**JCT 9 165 ff., 167****Jurisdiction 9 212****Juristische Personen**

- Ordnungswidrigkeiten 7 69

Kabelschutzanweisung 4 1277**Kalkulation**

- Arten 4 780
- von Tiefbauleistungen 4 778

Kalkulation der Baustellengemeinkosten

- der Baustellengemeinkosten 4 846

Kalkulation der Einzelkosten der Teilleistungen

- der Teilleistungen
 - Einzelkosten 4 811

Kalkulation über die Endsumme

- über die Endsumme 4 851

Kampfmittel

- Alliierte 4 392
- Begriff 4 370 ff.
- Kampfmittelbeseitigung 4 375 ff.
 - Ablauf und Phasen 4 375 ff.
 - Techn. Methoden der Kampfmittelerkundung 4 406 ff.
 - Technische Methoden 4 418 ff.
 - Ziel 4 379 ff.

- Kostentragungspflicht Grundstückseigentümer
 - Begrenzung **4** 396
- Länderspezifische Kostentregelungen **4** 398 ff.
- öffentliche-rechtliche Einordnung **4** 382 ff.
 - Länderspezifische Kostenregelungen **4** 398
- öffentlich-rechtliche Einordnung
 - Kostentragungspflicht des Grundstückseigentümers **4** 393
- Reichseigene Kampfmittel auf nicht bundeseigenen Liegenschaften **4** 391
- Sparten-/Leitungsauskünfte **3** 653
- Umgang **4** 364
- Zivilrechtliche Haftungsfragen **4** 402 ff.

Kampfmittelbeseitigung

- Ablauf **4** 375 ff.
- Erkundung und Räumung **4** 578 ff.
- Kostentragung **4** 388 ff.
- Kostenverteilung zwischen Bund und Ländern **4** 388
- Phasen **4** 375 ff.
- technische Methoden **4** 418 ff.
- Ziel **4** 379 ff.
- Zivilrechtliche Haftungsfragen **4** 402

Kampfmittelrecht

- Baufachliche Richtlinien Kampfmittelräumung (BFR KMR) **4** 368
- der Länder **4** 368 ff.
- Zersplitterung **4** 367

Kanalbau 6 1

- Besondere Anforderungen für die Erstellung des Werks **6** 10
- grabenloser Leitungsbau **6** 53 ff.
 - Einführung und Verfahrensarten **6** 53
- und grabenloser Leitungsbau **6** 1
- HDD-Verfahren **6** 55
- Kanalsanierung **6** 71 ff.
 - Regelungen Bestandschreibung und Zustandserfassung **6** 93
 - Sanierungs als Bestandsbauwerksarbeiten **6** 88
 - Sanierungsbedarf **6** 71 ff.
 - Sanierungsmethoden und Kosten **6** 87
- Offene Bauweise **6** 2 ff.

Kanalisationsarbeiten 4 1313

Kanalisanierung 6 71

- Einführung – Sanierungsbedarf **6** 71
- Folgen schadhafter Leitungen **6** 82
- Ursachen schadhafter Leitungen **6** 79

Kausalität

- haftungsausfüllende **10** 15
 - Auswirkungen auf die Baupraxis **10** 20
 - Darlegungs- und Beweislast **10** 18
 - rechtliche Vorgaben **10** 16
- haftungsbegründende **10** 14

Kontamination

- im Boden
 - Zivilrechtliche Einordnung **4** 277
- Wiederverwendung auf dem Baugrundstück
 - abfallrechtliche Anlagenzulassung **4** 268

Koordinator

- Pflichten **4** 614

Lagerplatzvertrag 4 1362

Leistungsänderung/Nachtragsvergütung 5 305

Leistungsbeschreibung

- Detailpauschalvertrag **3** 458
- Einheitspreisvertrag **3** 462
- Globalpauschalvertrag **3** 455
- Planungsleistungen des Tiefbau-Auftraggebers aus Praxissicht **3** 36
- rechtliche Grundlagen
 - Planungsverantwortung **3** 10
- Reitplatzbau
 - Beschreibung Bauaufgabe **3** 471
- Tiefbaupraxis
 - beim Nebenangebot **4** 441
- Tiefbaupraxis **3** 449 ff., 505 ff.
 - 3-D-Problem **3** 508
 - Rolle der **3** 449
 - als zentrales Element **3** 449 ff.
- im Tiefbaurecht
 - richtige **3** 449
- VOB-konforme Auslegung **4** 88
- Vorgaben in der VOB/C **4** 55

Leistungsbeschreibung

- Tipps
 - Reitplatzbau **3** 470
- Leistungsverzeichnis (LV) **3** 673

Leistungsbeschreibung

- Erkundungsbohrungen
 - Rückbauverpflichtung **3** 662
- Vorgaben aus den Spezialnormen der VOB/C **4** 69

Limite und Selbstbehalte

- Auschlussatbestände
 - Vorsatz **4** 937 ff.
- Ausschlussatbestände
 - grobe Fahrlässigkeit **4** 937 ff.

Litigation 9 248

Mangel

- Enthftung **3** 924 ff.
- Voraussetzung **3** 923

Mangelbeseitigungsansprüche 2 198

Mängelfreiheit

- Definition **2** 451

Mängelhaftung 2 661 ff.

- Ausführungs- und Abrechnungsphase **2** 75 ff.
- Baugrund **4** 145
- Bedenkenmitteilung **4** 194
 - Regelungen in der VOB/C **4** 206
- Beginn **4** 674
- BGB-Werkvertrag **2** 661 ff.; **4** 196 ff.
- Leistungsbeschreibung **2** 451 ff.
- VOB-Vertrag **2** 664; **4** 196 ff.

Maschinenumstürze

- Arbeitssicherung **4** 594 ff.
- Aufgaben des Bauunternehmers **4** 603
- Merkblatt **4** 604
- Untersuchung der Ursachen **4** 597
- Vermeidung von **2** 601

Mediation **9** 225**Mehrstufigkeit**

- der Erkundung
- Umfang/Umfassung **3** 144
- Risikobewertung **3** 178

Nachbargrundstück

- Ausschlussrecht **4** 1349
- Duldungspflichten
 - Betreten und Aufstellen von Gerüsten bzw. Geräten **4** 1352
 - Nachträgliche Überbauten zum Zwecke der Wärmedämmung **4** 1356
- Inanspruchnahme Nachbargrundstück **4** 1349
- Nutzung **4** 1348
- Schutz nach §§ 906, 909 **4** 1138
- Sicherung einer Baugrube **4** 1353

Nachbarschaft/Umfeld **3** 868**Nachbarschaftvereinbarung** **4** 1361**Natürliche Personen**

- Ordnungswidrigkeiten **7** 64

Nebengeböt **3** 594

- Ausführung
 - Grundregeln zur Risikoverteilung beim Bauvertrag **4** 464
 - Risikoverteilung nach Sphären **4** 471
 - in der Ausführung **4** 461
 - im Baubetrieb **4** 434
- Bestimmung des Vertragsinhalts **4** 462
- qualitativ **4** 502
- Qualitative und quantitative Gleichwertigkeit **4** 445
- quantitativ **4** 490
- Risikoverteilung
 - Beispielkonstellationen **4** 480
- Scheitern **4** 508

Nebengebote/Sondervorschläge

- im Tiefbaurecht **4** 423

Nebenstrafen **7** 50**NEC** **9** 157 ff.**Neue Risiken durch BIM – Cyberversicherung** **4** 885

- *s. a.* *BIM*

New Engineering Contract *s. NEC***New York Convention** **9** 250**Öffentliche Auftraggeber** **2** 615

- Angebots-/Vergabephase **2** 51 ff.
- Ausschreibungspflicht **4** 278
- Beispielfälle **4** 96 ff.
- Hinweispflichten **4** 113

- Individualvereinbarungen **2** 615 ff.

- Leistungsbeschreibung

- Fehler **8** 154 ff.

- Planungsverantwortung **3** 557

- Prüfungspflichten **4** 113 ff.

- Sondersituation **3** 463

- Tiefbauleistung **3** 582 ff.

- Urteile

- Sachverhalte **8** 139 ff.

- VOB/A **2** 109, 499 ff.

- Ausnahmeregelung **3** 22 ff.

- Vorgaben im Vergaberecht **4** 46 ff.

Öffentliche Ausschreibung

- Baugrund und Tiefbau **4** 1 ff.

Öffentlicher Bauauftrag

- Begriff **4** 12

Öffentliche-rechtliche Einordnung

- Kontamination des Bodens **4** 382

Öffentliches Baurecht

- USA **9** 87

Öffentlich-rechtliche Bedeutung

- Bedeutung LAGA **4** 289

ÖNORM

- B 2110 **9** 60, 64

- normative Grundlage **9** 59

- ÖNORM B 2203 **9** 66

- ÖNORM B 4402 **9** 69

- Vereinbarung als Rechtsgrundlage **9** 58

Ordnungswidrigkeiten **7** 1 ff., 44

- gerichtliches Verfahren **7** 98

- juristische Personen **7** 69

- natürliche Personen **7** 69

- Personenvereinigungen **7** 69

- Rechtsbeschwerdeverfahren **7** 100

- Verfahren **7** 90 ff.

- Einleitung **7** 92

- Verhalten bei Kontrollen **7** 95

Ordnungswidrigkeitenverfahren **7** 90 ff.

- Einleitung des Verfahrens **7** 92

- Rechtsbeschwerdeverfahren **7** 100

- Verhalten bei Kontrollen **7** 95

Ortsbesichtigung **3** 409

- vor Angebotsabgabe **4** 48

- Projektgelände **3** 669

Österreichisches Recht **9** 18**Particular Details** **9** 177 ff.**Pauschalpreis**

- Erfassung erkennbarer Risiken **8** 91

Pauschalverträge **4** 1401**Personenvereinigungen**

- Ordnungswidrigkeiten **7** 69

Pflichten

- bei der Beratung **3** 406

- bei der Objektüberwachung **3** 440

Pläne **4** 1268**Planer**

- Aufgaben **4** 602

- Aufgabenstellung **3** 41
- Baugrunduntersuchung **8** 177
- Pflichten und Verantwortung **8** 193 ff.
- Spartenberücksichtigung **8** 211
- Planer/Steuerer** **4** 576
- Planfeststellung** **4** 298
- Genehmigung **4** 292
- Plangenehmigung** **4** 303
- Planung**
- Pflichten **3** 422
- Poliers**
- Pflichten **4** 614
- Polizei- und Sicherheitsrecht** **4** 382
- Pre-existing duty rule** **9** 108
- Private Auftraggeber**
- Aufgaben der Baubeteiligten
- Vermeidung von Maschinenumstürzen **4** 601
- Individualvereinbarung **2** 620
- Prognosecharakter** **5** 456
- Projektsteuerer**
- Aufgaben **4** 602
- Projektentwicklung, kooperative**
- ECI **5** 357
- Projektbeschreibung** **5** 489
- Projektierungs- und Bauausführungsschritte** **6** 62
- Projektphasen** **3** 699
- Prozessuales** **10** 1 ff.
- Anklageerhebung **7** 87
- Antrag auf Unterlassung **10** 6
- Antrag auf Wiederherstellung **10** 2
- Klageentwurf **10** 3
- Praxishinweise **10** 4 f.
- Arbitration **9** 242
- Arbitration/Court: Schiedsverfahren/ordentliche Gerichte **5** 378
- Besonderheiten **10** 1 ff.
- Beweisführungsfragen **10** 7 ff.
- Beweiswürdigung **10** 8
- Schadenskausalität nach §§ 286, 287 ZPO **10** 11
- Schätzungsmöglichkeit **10** 10
- Erlass eines Strafbefehls **7** 85
- Fragestellung **10** 1 ff.
- Geltendmachung zivilrechtlicher Ansprüche **7** 54
- Kausalitätsnachweis **10** 11 ff.
- Litigation **9** 248
- Sanktionierung von Straftaten
- Nebenfolgen der Verurteilung **7** 53
- Schadenskausalität **10** 11 ff.
- Praxishinweis **10** 23
- Prüf- und Bedenkenhinweispflichten**
- während der Ausführung **3** 894
- Prüfpflichten**
- eines Tiefbauers zu Sparten **8** 445
- eines Tiefbauunternehmens zu Sparten **8** 438

- Prüfungs- und Hinweispflicht**
- der anbietenden Tiefbauer **4** 113
- des Auftragnehmers zum Baugrund **8** 137
- des Tiefbauunternehmens **3** 34
- Rechtliche Grundlagen** **3** 8
- Arbeitssicherung **4** 516; s. a. *Arbeitssicherheit*
- Planungsverantwortung Tiefbauer **3** 559
- Risikomanagement im Tunnelbau**
- Großprojekte
- Ergebnisse **5** 469 ff.
- Grundlagen **5** 453 f.
- Sachverständiger Geotechnik**
- Perspektive **3** 135
- Schadenbeispiele**
- Anhebung einer Bodenplatte infolge einer Anhydrit-Altlast im Boden **3** 793
- Aufschwimmen eines Kellers infolge Schneeschmelze **3** 838
- Beschädigung der Basisabdichtung einer Deponie infolge Ausführungsfehler eines Nachfolgewerks **3** 771
- Beschädigung einer Oberflächendichtung einer Deponie infolge Starkregens **3** 825
- Schadenersatzansprüche**
- Abwehr unberechtigter SE **4** 917
- Beteiligung **4** 936
- Schadenersatz** **4** 1282
- bei Eingriff in einen Gewerbebetrieb **4** 1226
- Schadenersatzansprüche**
- Abwehrleistungen der Versicherung **4** 908
- Freistellung des Versicherers von berechtigten SE **4** 922 ff.
- Anerkenntnis, Vergleich **4** 923 ff.
- Prozessführungsbefugnis des Versicherers **4** 918 f.
- Prüfung der Haftpflichtfrage **4** 910 ff.
- Schadensmeldung **4** 913
- Schiedsgerichtsverfahren **4** 920
- Schadensfälle**
- Toleranzen Spezialtiefbau
- Empfehlungen für die Objektplanung **4** 1000
- Versicherungsfragen
- Häufigste Schadenursachen im Tief- und Tunnelbau **4** 886
- Schadensursache**
- Deckungsfragen **4** 891
- Sicherungsansprüche** **2** 214
- Nachbargrundstücke **2** 220 ff.
- Verkehrssicherungspflichten **2** 214 ff.
- Spezialtiefbau**
- Technische Aspekte zu Toleranzen
- Vorfertigung **4** 955
- Toleranzen **4** 945
- Deutsche Normung **4** 984
- Europäische Normung **4** 978

- Fertigung mit mechanischen Werkzeugen
4 953
- Fertigung unter Mitwirkung des Bodens
4 957
- Planungsbereich Tragwerksplanung
4 990
- Spezialtiefbau Toleranzen Planungsbereich
Objektplanung**
- Toleranzen
- Planungsbericht Objektplanung 4 991
- Spezialtiefbauarbeiten**
- wesentliche 4 596
- Sprengbereich 4 1322**
- Sprengmeister**
- Pflichten 4 1191
- Stahlqualität 4 972**
- Stand der Anwendung von BIM im Tiefbau
3 311**
- Störer 4 251**
- Störerhaftung 4 280**
- Störungsarten**
- Unterbrechung, Verlängerung, Beschleunigung
- Beispiele 2 137
- Straf- und Ordnungswidrigkeiten 7 1 ff.**
- Baugefährdung, § 319 StGB
- Betroffener Personenkreis 7 10
- Einstellung aus Opportunitätsgründen 7 62
- Hauptstrafen 7 49
- Maßregeln der Besserung und Sicherung 7 51
- Rechtsfolgen
- Registereintragungen 7 55
- Tatbestände 7 6 ff.
- Baugefährdung, § 319 StGB 7 6 ff.
- Bodenverunreinigung, § 324a StGB 7 41
- fahrlässige Körperverletzung, § 222 StGB
7 17
- Fahrlässige Körperverletzung und fahrlässige
Tötung, § 222 und § 229 StGB 7 17
- fahrlässige Tötung, § 229 StGB 7 17
- Fahrlässigkeit 7 18
- Gefährdung von Leib oder Leben eines an-
deren Menschen 7 14
- Gewässerverunreinigung, § 324 StGB 7 40
- Herbeiführen einer Brandgefahr, § 306f
StGB 7 34
- Herbeiführen einer Explosion 7 27
- Herbeiführung einer Brandgefahr, § 306f
StGB 7 34 ff.
- Herbeiführung einer Sprengstoffexplosion,
§ 308 StGB 7 25
- Sprengstoffexplosion, § 308 StGB 7 25 ff.
- Störung Telekommunikationsanlagen, § 317
StGB 7 34 ff.
- Störung von Telekommunikationsanlagen,
§ 317 StGB 7 34
- unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfä-
lle, § 326 StGB 7 42
- Strafverfahren**
- Abschluss 7 82 ff.
- Einleitung Ermittlungsverfahren 7 72 ff.
- Einstellung 7 83
- Erlass eines Strafbefehls 7 85
- Geltendmachung zivilrechtlicher Ansprüche
7 54
- Hauptverfahren und Hauptverhandlung 7 88
- Nebenfolgen der Verurteilung 7 53 ff.
- Prävention 7 101
- Rechtsfolgen 7 48 ff.
- Rechtsmittel 7 89
- relevante Tatbestände 7 1 ff.
- Sanktionierung von Straftaten 7 49 ff.
- Umweltstraftaten 7 39
- Verhalten bei Durchsuchungen 7 77
- s. a. *Prozessuales*
- Strict Contract Liability 9 102**
- Taking over 9 204 ff.**
- TBM s. Tunnelbohrmaschinen**
- Tiefbau**
- Allgemeine Versicherungsformen in der Ver-
sicherung von Baugeräten 3 843
- vor Gericht 8 1
- Tiefbauarbeiten**
- Erkundungsbohrungen
- Vorbereitende Arbeiten/Genehmigungen
3 647
- Tiefbauauftrag, öffentlicher**
- Besonderheiten
- Forderung nach Referenzleistungen 4 37
- Tiefbaugewerk 4 647**
- Tiefbauhilfsgewerk 4 632**
- Tiefbauhilfsgewerk, Hilfsbauwerk und Bau-
behelf 4 649**
- Tiefbauleistungen**
- Abnahme 4 617 ff.
- Abnahme und Zustandsfeststellung
- Beweislastwechsel bei Tiefbaugewerken
4 676
- Abnahmeformen 4 663
- Abnahmewirkungen 4 673
- Berechnung der geschätzten Auftragssumme
4 14
- Besonderheiten
- Temporäre Beräumung einer Tiefbaustelle
4 737
- Besonderheiten nach Abschluss
- Räumung der Baustelle und Beseitigung von
Gefahrenbereichen 4 733
- Sonderrolle Baustelleeinrichtung 4 724
- Kalkulation und Abrechnung
- Ermittlung der Zuschläge 4 800
- Gliederung der Kosten in Kostenarten
4 805
- Hinweise für Fortschreibungen bei Nach-
tragskalkulation 4 853

- Losweise Vergabe 4 23
- mit öffentlichem Auftraggeber 3 582
- Prüfung der Biereignung
 - Fachtechnische Eignung 4 30
- Technische Zustandsfeststellung
 - Rechtsfolgen und Wirkung 4 765
- Teilabnahme 4 687
- Umgehungsverbot bei der Vergabe 4 21
- Vergabe 4 8 ff.
- Vergabe als Pauschalvertrag 4 27
- Zustandsfeststellung 4 617 ff.
- Tiefbaunebenangebote**
- Vergabeverfahren/Vergaberecht 4 440
- Tiefbaurecht 1 1 ff.**
- Arbeitssicherheit 4 516
- Auftraggeber 2 31
- Auftragnehmer 2 31
- Bedeutung 1 1 ff.; 4 423
- Einführung 1 1 ff., 28
- Grundlagen 1 1 ff.
- Klassische Fallkonstellationen 4 1 ff.
 - Sonderthemen 4 1
- Methodik 1 28
- Planung und Leistungsbeschreibung 3 1
- Problemfälle
 - Beispiele 3 721
- Rechtliche Besonderheiten 1 32
- Rechtsprechung 8 1 ff.
 - Falsches Baugrundgutachten – Schadensersatz? 8 228
 - Fehlerhafte Leistungsbeschreibung des AG 8 143
- Sonderthemen 4 1 ff.
- Spartenschäden 8 433
- Tiefbauwerke 4 632**
- Tragwerkplaner**
- Pflichten 4 1191
- Tragwerksplaner 4 1197**
- Tunnelbau 5 1 ff.**
- 5 M-Methode 5 100 ff.
- Allgemeine Versicherungsformen in der Versicherung von Baugeräten 3 843
- Ausschreibung
 - ausführbarer Entwurf 5 180
 - außergerichtliche Streitbeilegung 5 189 ff.
 - Auswirkungen des § 650c BGB und deren Abrechnung 5 436
 - Baugrundmodell 5 183 ff.
 - Entwurfsplanung gemäß HOAI als Grundlage 5 422
 - Klare und faire Risikoverteilung 5 187
 - kooperative und konfliktarme Projekt- abwicklung 5 176 ff.
 - Regeln der Zusammenarbeit 5 189 ff.
- Baubetriebliche Probleme 5 409 ff.
 - VOB/A konforme Auslegung gemäß BGH- Rechtsprechung 5 413
- Baugrundklauseln des Auftraggebers 5 254
- Baugrundmodell mit Verfahrensbereichen/Interaktionsmodell 5 183
- Case Study 5 487 ff.
 - Verknüpfung von Risiken mit dem Terminplan 5 524
 - Vorausvalorisierung und Mittelabfluss 5 534
- Echtes Baugrundrisiko 5 83 ff.
- Engineer's determination 5 373
- Entwurfsplanung gemäß HOAI als Grundlage für die Ausschreibung 5 422
- Ermittlung
 - Angebotspreises 5 303
 - Gerätekosten 5 300
 - sonstiger Kosten (Stoffkosten, Hilfsstoffe) 5 300
- Fallbeispiele 5 107 ff.
 - Vorenthalten relevanter Baugrundinformationen, die den Angebotspreis erhöhen 5 107
- Finanzielle Ergebnisse 5 538
- Gemeinsame Entscheidungen in Ausbaufestlegungen ohne Vollmacht der Beteiligten 5 432
- Gestaltung Bauvertrag
 - konfliktarmer Vertrag 5 361
 - Vermeidung AGB-Klassiker 5 194 ff.
- Kalkulation 5 258 ff.
 - im bergmännischen Vortrieb 5 277
 - der Vortriebsleistungen sowie maßgebender Aktivitäten 5 297
- Kalkulation
 - im maschinellen Vortrieb 5 292
- Konventioneller Vortrieb 5 65
- Kooperations-, Partnerschafts- und Allianzmodelle 5 360
- Kooperative Projektabwicklung 5 342 ff.
 - Entwicklungs- und Vergabephase 5 353 ff.
 - Mögliche Ansätze 5 342
- Kosten 5 469
- Kostenbestandteile 5 460
- Kostenermittlung 5 258 ff.
- Leistungsänderung 5 305 ff.
- Materielle Ausschlussfristen 5 219
- Nachtragsvergütung 5 305 ff.
- Nachweisvorgaben des Auftraggebers 5 230
- Nichtausübung des Leistungsbestimmungsrechts gem. § 315 BGB 5 344
- richtige Ausschreibung 5 174 f.
- Risikomanagement bei Großprojekten 5 443 ff.
 - Grundlagen 5 453 ff.
 - Projektrisiko Zwilling 5 472 ff.
- Risikoszenarien 5 479
- Spezialprobleme 5 1 ff.
- Systemverhalten aus Gebirge und Methode 5 1 ff.
- Übernahme des Entwurfsplanungsrisikos 5 211
- unbekanntes Risiko 5 482

- Unechtes Baugrundrisiko **5** 83 ff.
- Ungewöhnliches und gewöhnliches Wagnis gemäß § 7 VOB/A **5** 410
- Verknüpfung von Risiken mit dem Terminplan **5** 524
- Versicherbarkeit **3** 748 ff.
- Versicherbarkeit von fahrbaren Maschinen im Tief- und Tunnelbau **3** 843
- Versicherbarkeit von Tunnel- und Tiefbauleistungen **3** 748
- Tunnelbauverfahren**
- DAUB-Empfehlung **5** 14
- konventielle **5** 3 ff.
- maschinelle **5** 3 ff.
- maschinelle Vorvertriebsverfahren **5** 6 ff.
- Tunnelbauvorhabens**
- Risikoort und Lage eines Tief- oder Tunnelbauvorhabens **3** 864
- Tunnelbohrmaschinen**
- Abschlagslänge **5** 71 ff.
- Abschluss der Sicherungsarbeiten **5** 74 ff.
- Auswahl des Maschinentyps **5** 11
- Beschreibung **5** 16 ff.
- Doppelschildmaschinen (Double Shield, DOS) **5** 20
- Einfachschildmaschinen (Single Open Shield, OPS) **5** 18
- Erddruckschildmaschinen (Earth Pressure Balance Shield, EPB) **5** 27
- Erweiterungstunnelbohrmaschinen (Extension TBM, XTS) **5** 39
- Flüssigkeitsschildmaschinen (Slurry Shield, SLS) **5** 22
- Gripper-TBM (GRT) **5** 16
- Großvortriebe **5** 43 ff.
- Hybrid-/Multimodeschilde (Hybrid Shield, HYS) **5** 35
- Konventioneller Vortrieb **5** 65 ff.
- Montage und Demontage **5** 63
- Rohrvortriebe **5** 56
- Variable-Density-Schild (Variable Density Shield, VDS) **5** 31
- Umwelt** **4** 1338
- Umweltbaubegleitung**
- archäologische Genehmigung/Begleitung **3** 663
- Umweltrecht**
- Abfall- und Deponierecht **4** 227 ff.
- Baulärm **4** 227 ff.
- Bayerische Luftreinhalteverordnung **4** 353
- Bedeutung der LAGA
 - Zivilrechtliche Bedeutung **4** 290
- Eingriffe in den Wasserhaushalt **4** 311
- Gewässeränderungen **4** 227 ff.
- Kontamination im Boden **4** 227 ff., 257
- Kontaminierter Boden als Abfall **4** 267
- Kontaminiertes Material **4** 1346
- sonstige Verpflichtete **4** 243
- Störer **4** 251 ff.
- Umweltdelikte **7** 38
- Umweltmedien **4** 239
- umweltrechtliche Prinzipien **4** 240
- Verursacherprinzip **4** 243
- Unfallverhütungsvorschriften** **4** 591
- allgemeine Verhaltensweisen **7** 22
- Urheberrecht** **3** 384
- Vergabe** **3** 109, 675
- Handbücher **2** 111
- Prüfung Bieterleistung **4** 29
- von Tiefbauleistungen als Pauschalvertrag **4** 27
- als Wechselmarke **3** 618
- Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen** s. *VOB*
- Vergabehandbücher (VHB)** **2** 111
- Vergabepraxis**
- Auswirkungen **3** 227
- Vergaberecht**
- Vorgaben **4** 46
- Vergabeunterlagen**
- Aufgabe und Ziel **3** 110
- Struktur **3** 120
- Vergütung** **2** 666
- Anpassung bei Anordnungen nach § 650b Abs. 2 BGB **2** 140 ff.
- Mehr- oder Mindervergütung **2** 153 ff.
- Anpassung bei Anordnungen nach § 650c Abs. 2 BGB **2** 150
- Verkehrsfluss** **3** 871
- Verkehrssicherung**
- Risiken und Gefahren **4** 1116
- Schutzvorkehrungen gegenüber Dritten
 - Schutz vor mit Grundstück verbundenem Werk §§ 836, 837 BGB **4** 1133
- Straßen-, Kanal-, Leitungs- und Brunnenbaumaßnahmen **4** 1170
- Verkehrssicherungspflicht** **2** 214; **4** 1117
- Besondere **4** 1310
- Einwirkung auf das Grundwasser **4** 1163
- Entnahme von Bodenbestandteilen **4** 1158
- Immissionen nach § 906 BGB **4** 1178
- Präventive Schutzvorkehrungen **4** 1124
- Übertragung **4** 1126
- Versorgungsleitungen
 - Delegation **4** 1273
 - Erkundigungspflicht **4** 1264
- Vertiefung nach § 909 BGB **4** 1140
- Vermögensabschöpfung** **7** 58
- Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV)** **4** 609
- Versicherbarkeit**
- Allgemeine Versicherungsformen in der Versicherung von Baugeräten **3** 843 ff.

- Anzeigepflicht
 - vor Abschluss des Versicherungsvertrages **4** 894
- von fahrbaren Maschinen im Tief- und Tunnelbau **3** 843
- in Haftungssicht **3** 858
- in technischer Sicht **3** 767
 - Mangel und Mangelfolgeschaden **3** 780
- von Tiefbau- und Tunnelbauleistungen **3** 748
 - Haftungssicht **3** 873 ff.
 - Mitversicherte Personen/Repräsentanten **3** 758
 - Möglichkeit zur Enthftung **3** 924
- Versicherung**
 - Bauleistungsversicherung **4** 881
 - Berufs-Haftpflichtversicherung von Architekten und Ingenieuren **4** 874
 - Cyberversicherung **4** 885
 - Grundzüge der Bauleistungsversicherung **3** 767
 - Haftpflichtversicherung **4** 867, 877
 - des Bauunternehmers **4** 870
- Versicherungsfall**
 - Obliegenheit bei und nach Eintritt **4** 902
 - Obliegenheit des Versicherungsnehmers **4** 892
 - Obliegenheit vor Eintritt **4** 899
 - Versicherungsnehmer
 - Mitwirkungspflichten **4** 892
- Versicherungsformen** **3** 750
 - Allgemeine
 - Baugeräte **3** 843
- Versicherungsfragen**
 - bei Schadensfällen **4** 860
 - Schadensursachen
 - Baurisiken im Tiefbau **4** 940
 - Deckungsfragen **4** 891 ff.
 - Leitungsschäden **4** 942
 - Versicherungsarten **3** 750 ff.
 - Versicherungsformen **3** 750 ff.
- Versicherungsschutz**
 - Abwehrleistungen Schadensersatzansprüche **4** 908
 - Leistungen und Vollmachten **4** 908
 - Limite und Selbstbehalt **4** 934
 - Ausschlussstatbestände **4** 937 ff.
 - Beteiligung an der Schadensersatzleistung **4** 936
 - Schadensersatzansprüche *s. a. Schadensersatzansprüche*
- Versicherungssummen** **3** 763
- Versicherungsverfahren (FI 2018)**
 - BIM **4** 877
- Versorgungsleitungen**
 - Besondere Sorgfaltspflichten
 - Grundwasser **4** 1333
 - Oberflächenwasser **4** 1326
 - Umwelt **4** 1338
- Maßstab der Verkehrssicherungspflichten **4** 1293
- Terminologie und Einführung **4** 1233
- Verstoß**
 - gegen die allgemein anerkannten Regeln der Technik **7** 11
 - Anscheinsbeweis **8** 399
- Vertragliche Lösungsmöglichkeiten** **2** 604
 - Individualvereinbarungen **2** 615 ff.
- Vertragliche Regelung** **3** 563
- Vertragsanpassung**
 - Berechnung **2** 153 ff.
- Vertragsart**
 - detail oder pauschal **3** 454
- Vertragsfristen** **2** 118
- Vertragsgestaltung**
 - Tiefbohrarbeiten **4** 1397
- Vertragspreise**
 - Fortschreibung **2** 153
- Verunreinigung** **4** 1342
- Verursacher und sonstige Verpflichtete** **4** 243
- Verwaltungsakzessorität** **7** 43
- VHB** *s. Vergabehandbücher*
- VOB**
 - Regelungen **2** 498
 - Regelungen in BGB und VOB **3** 570
 - Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen **2** 498 ff.
- VOB Teil A 2** 499
 - Ausnahmeregelung für öffentliche Auftraggeber **3** 22
- VOB Teil B 2** 504; **3** 27
 - Fallfragen **2** 498 ff.
- VOB Teil C 2** 506; **3** 33
 - Ergänzende Hinweise zu Bedenkenmitteilungen **4** 202
 - Grundregeln **2** 109 ff.
 - Homogenbereich **4** 1017 ff.
 - unterschiedliche Definitionen **4** 1028 ff.
 - praktische Problemlösungsansätze **2** 521 ff.
 - Rechtsnatur **2** 523
 - Regelungen **2** 521
 - Sonderregelungen **4** 186, 758
 - *s. a. Homogenbereich; s. a. Leistungsbeschreibung*
- VOB-Regelungen** **4** 593
- Werkvertragsrecht**
 - Rechtliche Rahmenbedingungen **3** 922
 - Rechtsgrundlage: das Werkvertragsrecht der §§ 1165 ff ABGB **9** 50
- Wettbewerblicher Dialog** **5** 356
- Zustandsstörer**
 - Bauherr/Auftraggeber **4** 575
 - öffentliche-rechtliche Einordnung **4** 384
 - zivilrechtliche Handlungsfragen **4** 403

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG