

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	XI
Abkürzungsverzeichnis	XV
1 Einleitung	1
1.1 Abgrenzung und Zielsetzung	1
1.2 Buchstruktur und Lesehilfe	2
2 Umfang, Struktur und Besonderheiten des Auslandsbaus	5
2.1 Statistischer Überblick	5
2.2 Formen der Leistungserbringung	11
2.2.1 „Traditioneller“ Auslandsbau	11
2.2.2 „T+B“ Auslandsbau	12
2.2.3 Ingenieurdienstleistung	13
2.3 Leistungsumfang	14
2.4 Länderspezifische Randbedingungen	15
2.4.1 Natürlicher und künstlicher Rahmen	15
2.4.2 Rechtlicher Rahmen	16
2.5 Sonderfall Europäischer Bauprodukt	16
2.5.1 Entwicklung und Abgrenzung	16
2.5.2 Technische Regeln	22
2.5.3 Vergabe- und Vertragswesen	27
2.5.4 Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen	35
2.6 Besonderheiten im Überblick	36
3 Beteiligte am Bau	39
3.1 Berufsbezeichnungen	39
3.1.1 Architekt und Ingenieur in Deutschland	39
3.1.2 <i>Architect</i> und <i>Engineer</i> in Großbritannien	42
3.1.3 <i>Architecte</i> und <i>Ingénieur</i> in Frankreich	47
3.2 Deutsches Beziehungsgefüge	48
3.3 Britisch-angloamerikanisches Beziehungsgefüge	51
3.3.1 Grundsätzliches	51
3.3.2 <i>Building works</i> und <i>civil engineering works</i>	51
3.3.3 Hauptbeteiligte	53
3.3.4 Grundstruktur	61
3.3.5 Erweiterte Strukturen	63
3.4 Internationales Beziehungsgefüge	69
3.4.1 Grundsätzliches	69
3.4.2 Beteiligte und Struktur	69
3.5 Französisches Beziehungsgefüge	72
3.5.1 Grundsätzliches	72
3.5.2 <i>Bâtiment, travaux publics</i> und <i>génie civil</i>	72

3.5.3	Hauptbeteiligte und Grundstruktur	73
3.5.4	Erweiterte Struktur	75
3.6	Architekten- und Ingenieurverträge	78
4	Verfahren zur Vergabe von Bauleistungen	85
4.1	Grundsätzliches	85
4.2	Vergabe in Deutschland	85
4.3	Vergabe in Großbritannien	90
4.3.1	Rechtlicher Rahmen	90
4.3.2	Vergabearten	91
4.4	Vergabe internationaler Projekte	95
4.4.1	Rechtlicher Rahmen	95
4.4.2	Vergabearten und Vergabeablauf	96
4.5	Vergabe in Frankreich	100
4.5.1	Rechtlicher Rahmen	100
4.5.2	Vergabearten	101
5	Bauverträge	105
5.1	Bauvertragsparameter	105
5.1.1	Grundsätzliches	105
5.1.2	Parameter: Auftraggeber-Typ	105
5.1.3	Parameter: Leistungsumfang	106
5.1.4	Parameter: Auftragnehmer-Einsatzform	115
5.1.5	Parameter: Vergütungsform	121
5.1.6	Parameter: Preisgleitung	126
5.1.7	Parameter: Streitbeilegung	132
5.1.8	Vertragsstern	144
5.2	Bauvertragsmuster	145
5.2.1	Grundsätzliches	145
5.2.2	Deutschland: VOB	146
5.2.3	Großbritannien: <i>JCT-ICE-NEC</i>	148
5.2.4	International: <i>FIDIC</i>	158
5.2.5	Frankreich: <i>CCAG</i>	164
5.3	Bauvertragliche Gesamtstruktur	166
5.3.1	Grundsätzliches	166
5.3.2	Deutschland	167
5.3.3	Großbritannien	168
5.3.4	International	173
5.3.5	Frankreich	174
5.4	Leistungsbeschreibung	176
5.4.1	Deutschland	176
5.4.2	Großbritannien und International	177

6 Baubetriebliche Besonderheiten des „traditionellen“ Auslandsbaus.....	187
6.1 Grundsätzliches.....	187
6.2 Führung über „große Distanz“	188
6.3 Logistik	190
6.3.1 Aufgabenfeld.....	190
6.3.2 Personal und Know-how.....	193
6.3.3 Material, Geräte und Ersatzteile.....	195
6.3.4 Logistische Begriffe.....	204
7 Risikoabsicherung im „traditionellen“ Auslandsbau	213
7.1 Grundsätzliches.....	213
7.2 Angebots-/Auftragspreise und Bauvertrag.....	214
7.3 Versicherungen	216
7.3.1 Deutschland.....	216
7.3.2 „Traditioneller“ Auslandsbau	219
7.4 Bürgschaften	224
7.4.1 Deutschland.....	224
7.4.2 „Traditioneller“ Auslandsbau	226
7.5 Absicherungsnetz	229
8 Beispiel eines internationalen Projektes	231
8.1 Projektbeschreibung.....	231
8.2 Projektbeteiligte	232
8.3 Vergabe und Verträge	234
8.4 Logistik	236
8.5 Risiken und Probleme	237
9 Ausblick	239
Literaturverzeichnis.....	241
Sachwortverzeichnis.....	259