

Reinhard Kulick

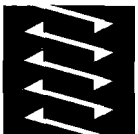
Auslandsbau

Internationales Bauen innerhalb
und außerhalb Deutschlands

2., erweiterte und aktualisierte Auflage

Mit 105 Abbildungen

STUDIUM



VIEWEG+
TEUBNER

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 Baumarkt.....	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>Ingenieur</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>Bâlement, travaux publics</i> und <i>genie 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: Preisleitung.....	126
5.1.7	Parameter: Streitbeilegung.....	132
5.1.8	Vertragsstem.....	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-AAuftragspreise 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