

Inhaltsübersicht

1. Kapitel: Die Kreislaufwirtschaft am Bau	1
I. Einführung	1
II. Überblick über Abfallmengen	5
III. Rechtsgrundlagen der Entsorgung von Bauabfällen	6
2. Kapitel: Das Abfallregime in der Bauwirtschaft	10
I. Abfallbegriff	10
II. Abfallerzeuger und Abfallbesitzer	14
III. Abfallende	17
IV. Nebenprodukte	20
V. Abfallhierarchie	22
VI. Abfallrechtliche Verantwortung	23
VII. Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle	25
VIII. Ablagern und Zwischenlagern	39
3. Kapitel: Entsorgung von Bauabfällen	43
I. Entsorgungsträger für Bauabfälle	43
II. Verfüllung mineralischer Bauabfälle	45
III. Energetische Verwertung	45
IV. Deponierung von Bauabfällen	46
V. Recycling von Bauabfällen	51
VI. Abfallexporte in EU-Länder	72
4. Kapitel: Umgang mit Bodenaushub	82
I. Boden	82
II. Bauen und Bodenschutzmaßnahmen	85
III. Bodenmaterial und Grundwasserschutz	91
IV. Beprobung, Untersuchung und Bewertung mineralischer Bau- und Abbruchabfälle	98
V. Sonderregelungen zum Umgang mit Bodenaushub und mineralischen Bauabfällen in den einzelnen Bundesländern	109

VI.	Verwendung von Flüssigböden und Zusetzung von Bindemitteln in Bodenmaterial bei Baumaßnahmen	116
VII.	Welches Bodenmaterial unterliegt nicht dem Abfallrecht?	123
VIII.	Checkliste „Arbeitsschritte beim Umgang mit Bodenaushub“	127
5. Kapitel: Boden- und Abfallentsorgung im Bau- und Vergaberecht		129
I.	Wie sind Entsorgungsleistungen gemäß VOB/A zu beschreiben?	129
II.	Welche Vorgaben zur Ausführung von Entsorgungsleistungen enthält die VOB/B?	130
III.	Rechtsprechung	131
6. Kapitel: Wasserrechtliche Fragen beim Umgang mit Bauabfällen		143
I.	Was ist beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen in Anlagen zu beachten?	143
II.	Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser	149
III.	Aktuelle EUGH-Rechtsprechung zu Klagemöglichkeiten gegen umweltrelevante Infrastrukturprojekte	151
7. Kapitel: Entsorgung bestimmter Bauabfallfraktionen		153
I.	Glas- und carbonfaserhaltige Abfälle	153
II.	Asbest in Bauabfällen	153
III.	Titandioxidhaltige Abfälle	168
IV.	Bankettschälgut	170
V.	Verpackungen	171
VI.	Altholz	173
VII.	Gleisschotter und sonstige Gleisbaustoffe	175
VIII.	Bahnschwellen	177
IX.	HBCD-haltige Dämmstoffe	179
X.	Epoxidharzhaltige Bauabfälle	183
XI.	Gipshaltige Bauabfälle	185

XII.	Gussasphalt	186
XIII.	Kalksandstein	187
XIV.	Pechhaltiger Straßenaufbruch	187
XV.	Bohrschlämme	196
XVI.	Künstliche Mineralfasern	198
XVII:	Persistente organische Schadstoffe in Bauabfällen	201
XVIII:	Windenergieanlagen	204
XIX.	Ziegel	205
 8. Kapitel: Beförderung und Dokumentation		
	von Bauabfällen	206
I.	Dokumentation von Bau- und Abbruchabfällen nach GewAbfV	206
II.	Anzeige- und Erlaubnisverfahren für die Beförderung	215
III.	Nachweisverfahren und Registerpflichten für Bauabfälle	223
IV.	Abfallbeförderung durch Entsorgungsfachbetriebe	229
 9. Kapitel: Verantwortung und Haftung für		
	ordnungsgemäße Abfallentsorgung	231
I.	Die abfallrechtliche Verantwortung	231
II.	Umweltschadensgesetz	235
III.	Umweltstrafrecht	236
IV.	Steuerrechtliche Anmerkung: Umsatzsteuerliche Behandlung werthaltiger Abfälle	240
 Anhang		
I.	Ausblick Europäische Umweltpolitik	242
II.	Gesetze und Verordnungen mit jeweiligem Normzweck ...	243
III.	Ausgewählte abfallrechtliche Gesetze und Verwaltungsvorschriften der Länder	246
IV.	Begriffsbestimmungen (alphabetisch geordnet)	251
V.	Abkürzungsverzeichnis	255
VI.	Literaturverzeichnis	259