

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	7
Abbildungsverzeichnis.....	9
I. Einleitung	11
1. Ausgangslage	11
2. Ziele des Beitrags.....	11
3. Methodisches Vorgehen	12
II. Realanalyse: Vergabe öffentlicher Bauvorhaben mit BIM.....	15
III. Anwendungsbereiche der VOB/A für öffentliche Auftraggeber	19
1. Zweigeteiltes Vergaberecht durch Schwellenwerte nach § 106 GWB.....	19
2. Abschnitt 1 VOB/A: Vergabe von Bauleistungen	22
3. VOB/A im europäischen Vergaberecht oberhalb der Schwellenwerte.....	23
a. Abschnitt 2 VOB/A: Vergabe von Bauaufträgen.....	24
b. Abschnitt 3 VOB/A: Vergabe von VS-Bauaufträgen	25
4. Zwischenfazit: VOB/A für Vergabe von Bauleistungen und Bauaufträgen.....	26
IV. Auftragsarten und Auftraggeber nach Teil 4 GWB.....	29
1. Öffentliche Auftraggeber, Sektorenauftraggeber und Konzessionsgeber.....	29
2. Auftragsgegenstand von Öffentlichen Aufträgen	31
a. BIM-Leistungen als Teil von Bauaufträgen	32
b. BIM-Leistungen als Teil von Liefer- und Dienstleistungsaufträgen	33
3. Zwischenfazit: BIM als Leistung von Bau- oder Dienstleistungsaufträgen.....	35
V. BIM als Leistung von Bauaufträgen nach § 103 Abs. 3 GWB.....	37
1. BIM-Modelle als „Bauwerke“ im Sinne des § 103 Abs. 3 GWB.....	37
a. Grammatische Auslegung von „Bauwerk“	37
aa. Wortsinn von „Bauwerk“	38
ab. Zwischenfazit: BIM-Modelle als „Bauwerke“	38
b. Systematische Auslegung von „Bauwerk“	39
ba. § 103 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 GWB.....	39
bb. Zwischenfazit: BIM-Modelle als Ergebnis des Hoch- oder Tiefbaus.....	41
2. BIM-Leistungen als „Bauleistungen“ im Sinne des § 103 Abs. 3 GWB	42
a. Grammatische Auslegung von „Bauleistungen“	42
aa. Wortsinn von „Bauleistungen“	42
ab. Zwischenfazit: BIM-Leistungen als „Bauleistungen“	43

Inhaltsverzeichnis

b.	Systematische Auslegung von „Bauleistungen“	44
ba.	§ 103 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 GWB: Tätigkeiten aus Richtlinie 2014/24/EU	44
bb.	§ 103 Abs. 3 Satz 2 GWB: Bauleistungen durch Dritte	46
bc.	Zwischenfazit: BIM als Architekten- und Ingenieurleistung	47
3.	BIM als Teil der „Planung und Ausführung“ gemäß § 103 Abs. 3 GWB	49
a.	Grammatische Auslegung von „Planung und Ausführung“	49
aa.	Wortsinn von „Planung“ und „Ausführung“	49
ab.	Zwischenfazit: BIM als „Planung und Ausführung“	51
b.	Systematische Auslegung von „Planung und Ausführung“	52
ba.	§ 103 Abs. 3 Satz 1 GWB: Vertrag über Bauleistungen und Bauwerke	52
bb.	§§ 97 bis 114 GWB: Vergabe öffentlicher Aufträge	53
bc.	§§ 115 bis 135 GWB: Leistungsbeschreibung und Vergabeunterlagen	54
bd.	Zwischenfazit: BIM-Leistungen in der Leistungsbeschreibung	56
c.	Historisch-genetische Auslegung von „Planung und Ausführung“	57
ca.	Richtlinie 2014/24/EU: Gesetzgebungsakt für § 103 Abs. 3 GWB	57
cb.	Gesetzesbegründung: Leistungsbeschreibung als Vertragsinhalt.	59
cc.	Zwischenfazit: BIM als Inhalt des abzuschließenden Vertrags	60
d.	Teleologische Auslegung von „Planung und Ausführung“	62
da.	§ 2 VgV: Vorschriften für die Vergabe von Bauaufträgen.	62
db.	§ 8 Abs. 1 VOB/A: Bestandteile der Vergabe- und Vertragsunterlagen	64
dc.	Zwischenfazit: BIM in den Vertragsunterlagen nach VOB/A.	67
4.	Auslegungsergebnis und Prüfung der Rechtskonformität	68
VI.	Zusammenfassung	71
VII.	Ausblick: Vergabe von BIM-Leistungen bei Anwendung der VOB/A	73
	Literaturverzeichnis	77
	Über den Autor	79