

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Literaturverzeichnis .....	IX
<b>Kapitel 1 Einführung in Building Information Modeling (BIM) .....</b>	<b>1</b>
BauwerksInformationsModell. ....	1
Der neue Planungsprozess .....	1
<b>Kapitel 2 Prozessbeteiligte, Grundlagen und Erläuterungen zur Entwicklung des BIM-Prozessleitbildes .....</b>	<b>8</b>
<b>Kapitel 3 Der Planungsprozess Objektplanung § 34 HOAI mit BIM .....</b>	<b>16</b>
1. Vorwort. ....	16
2. Zeitstrahl und Leistungsphasen. ....	17
3. Prozessleitbild .....	18
<b>Kapitel 4 Erläuterung zum Planungsprozess Objektplanung § 34 HOAI mit BIM .....</b>	<b>74</b>
<b>Kapitel 5 BIM-Anwendungsfälle .....</b>	<b>83</b>
<b>Kapitel 6 Neue Leistungsbilder und Begrifflichkeiten bei Planungsleistungen mit BIM .....</b>	<b>86</b>
<b>Kapitel 7 Vorschlag zur Honorierung .....</b>	<b>92</b>
<b>Kapitel 8 Kommentierung der Ableitung der Honorare zu BIM .....</b>	<b>97</b>
1. Vorwort. ....	97
2. Vergleich der verschiedenen Leistungsbilder unter BIM .....	98
2.1 Gebäude und Innenräume – Freianlagen .....	98
2.2 Gebäude und Innenräume – Ingenieurbauwerke .....	99

## Inhaltsverzeichnis

2.3	Gebäude und Innenräume – Verkehrsanlagen . . . . .	99
2.4	Gebäude und Innenräume – Tragwerksplanung. . . . .	100
2.5	Gebäude und Innenräume – Technische Ausrüstung . . . . .	100
<b>Kapitel 9</b>	<b>Leistungsbilder und Honorarbewertung der Regelleistungen zu BIM . . . . .</b>	<b>102</b>
1.	Leistungsbild Gebäude und Innenräume mit BIM . . . . .	102
2.	Leistungsbild Freianlagen mit BIM . . . . .	109
3.	Leistungsbild Ingenieurbauwerke mit BIM. . . . .	123
4.	Leistungsbild Verkehrsanlagen mit BIM. . . . .	133
5.	Leistungsbild Tragwerksplanung mit BIM . . . . .	142
6.	Leistungsbild Technische Ausrüstung mit BIM. . . . .	147
<b>Kapitel 10</b>	<b>Kommentierung der Regelleistungen zu BIM . . . . .</b>	<b>154</b>
1.	Vorwort. . . . .	154
2.	Kommentierungen . . . . .	155
2.1	Leistungsbild Gebäude und Innenräume mit BIM in Anlehnung an § 34 HOAI . . . . .	155
2.2	Leistungsbild Freianlagen mit BIM in Anlehnung an § 39 HOAI . . . . .	166
2.3	Leistungsbild Ingenieurbauwerke mit BIM in Anlehnung an § 43 HOAI . . . . .	177
2.4	Leistungsbild Verkehrsanlagen mit BIM in Anlehnung an § 47 HOAI . . . . .	188
2.5	Leistungsbild Tragwerksplanung mit BIM in Anlehnung an § 51 HOAI . . . . .	198
2.6	Leistungsbild Technische Ausrüstung mit BIM in Anlehnung an § 55 HOAI . . . . .	203
	Schlusswort. . . . .	210
	Autorenvorstellung . . . . .	212
	Stichwortverzeichnis . . . . .	215