



Ca. 200 Seiten. Kart. Ca. € 28,-  
ISBN 978-3-17-038041-7  
Recht und Verwaltung

auch als  
EBOOK



## Bahnert/Heinrich/Johrendt

# Planungsleistungen und Honorare mit BIM

Mit Building Information Modelling (BIM) als neuer Planungsmethode steht die Baubranche am Beginn des größten Umwälzungsprozesses ihrer Geschichte. Nach wie vor mangelt es jedoch an einer gesicherten Honorarbasis für die bei BIM-Projekten zu erbringenden Leistungen. Der Klärung der Honoraransprüche im Planungsprozess der BIM-Methodik haben sich die Autoren angenommen und liefern mit diesem Buch einen konkreten Vorschlag zur Honorierung der Planungsleistungen mit BIM. Hierzu haben die Autoren den Planungsprozess über alle Leistungsphasen hinweg detailliert entwickelt und entsprechend der Rollen dargestellt.

Neben der Kommentierung der Leistungsbilder mit den Grund- und Regelleistungen (besondere Leistungen), die für BIM-Projekte notwendig sind, enthält das Buch auch die Ableitung der Honorare zu BIM mit Kommentierung für die sechs relevanten Leistungsbilder und ist somit zugleich Arbeitshilfe und Nachschlagewerk.

Die Autoren:

Dipl.-Ing. Thomas Bahnert ist Architekt, Honorarsachverständiger und Senior Experte für Honorarverträge bei THOST Projektmanagement.

Dr.-Ing. Dietmar Heinrich ist beratender Ingenieur VBI und HIKB sowie Sachverständiger für Siedlungswirtschaft und Honorare.

Prof. Dipl.-Ing. Reinhold Johrendt ist Architekt, Bauökonom, ö.b.u.v. Sachverständiger für Architektenhonorare sowie Leiter des BIMLab@HCU.

Bahnert/Heinrich/Johrendt

# Planungsleistungen und Honorare mit BIM

## Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Einführung in Building Information Modeling (BIM)
Kapitel 2	Prozessbeteiligte, Grundlagen und Erläuterungen zur Entwicklung des BIM-Prozessleitbildes
	1. Vorwort
	2. Zeitstrahl und Leistungsphasen
Kapitel 3	Der Planungsprozess Objektplanung § 34 HOAI mit BIM
Kapitel 4	Erläuterung zum Planungsprozess Objektplanung § 34 HOAI mit BIM
Kapitel 5	BIM-Anwendungsfälle
Kapitel 6	Neue Leistungsbilder und Begrifflichkeiten bei Planungsleistungen mit BIM
Kapitel 7	Vorschlag zur Honorierung
Kapitel 8	Kommentierung der Ableitung der Honorare zu BIM
	1. Vorwort
	2. Vergleich der verschiedenen Leistungsbilder unter BIM
	2.1 Gebäude & Innenräume – Freianlagen
	2.2 Gebäude & Innenräume – Ingenieurbauwerke
	2.3 Gebäude & Innenräume – Verkehrsanlagen
	2.4 Gebäude & Innenräume – Tragwerksplanung
	2.5 Gebäude & Innenräume – Technische Ausrüstung
Kapitel 9	Leistungsbilder und Honorarbewertung der Regelleistungen zu BIM
Kapitel 10	Kommentierung der Regelleistungen zu BIM
	1. Vorwort
	2. Kommentierungen
	2.1 Leistungsbild Gebäude und Innenräume mit BIM in Anlehnung an § 34 HOAI
	2.2 Leistungsbild Freianlagen mit BIM in Anlehnung an § 39 HOAI
	2.3 Leistungsbild Ingenieurbauwerke mit BIM in Anlehnung an § 43 HOAI
	2.4 Leistungsbild Verkehrsanlagen mit BIM in Anlehnung an § 47 HOAI
	2.5 Leistungsbild Tragwerksplanung mit BIM in Anlehnung an § 51 HOAI
	2.6 Leistungsbild Technische Ausrüstung mit BIM in Anlehnung an § 55 HOAI
	Schlusswort
	Autorenvorstellung