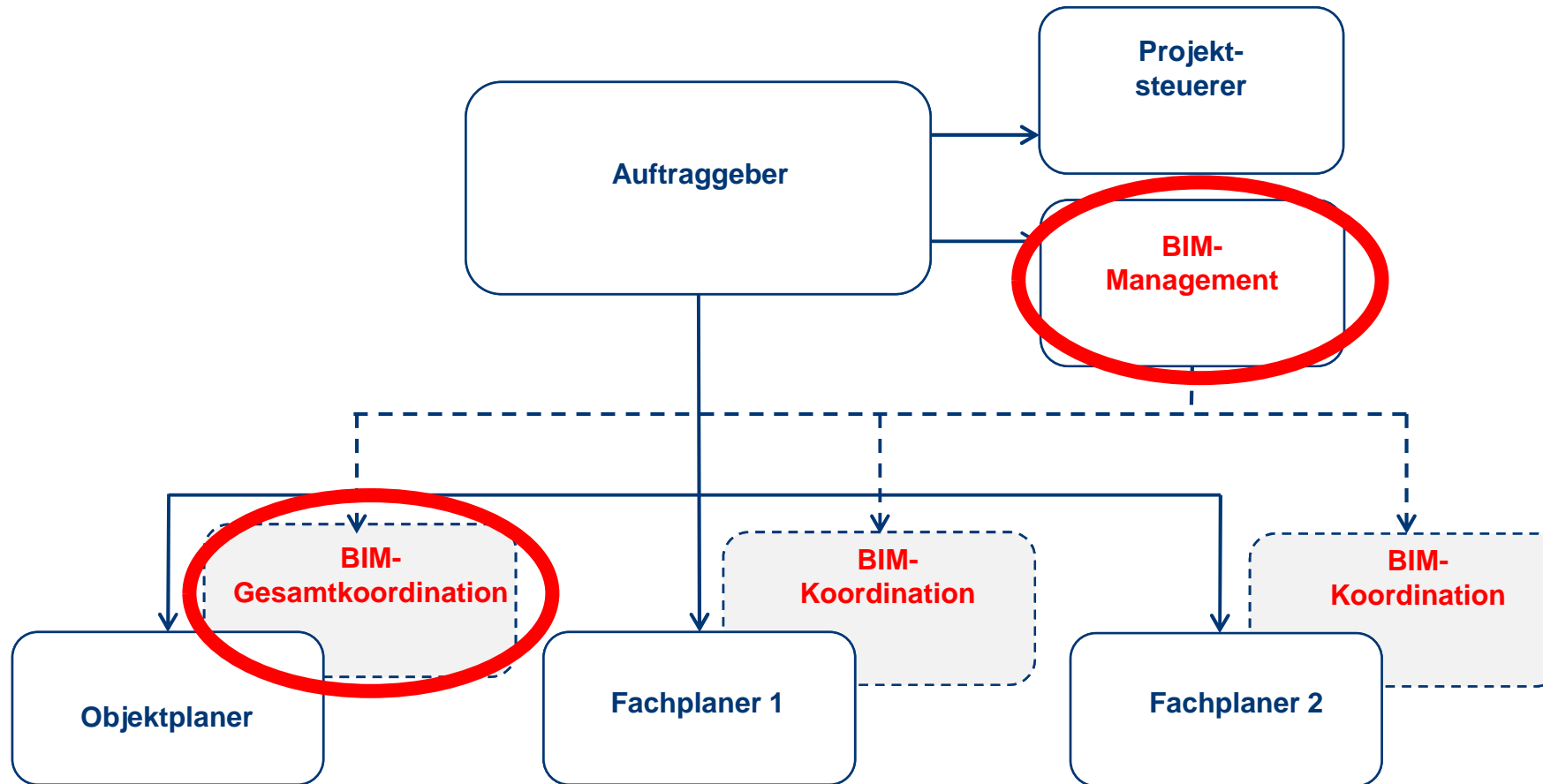


BIM-MANAGEMENT UND BIM-GESAMTKOORDINATION

BEREICHERND ODER STÖREND FÜR DIE
PROJEKTSTEUERUNG?

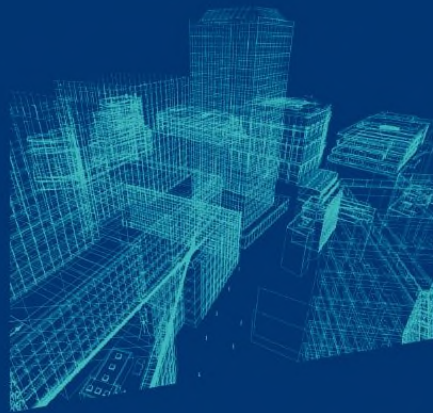
Worum geht es?



— Vertragsbeziehung
- - - Koordinationsbeziehung

Worum geht es?

LEISTUNGSSCHNITTSTELLEN BIM-GESAMTKOORDINATION UND BIM-MANAGEMENT



Erarbeitet von der Fachgruppe
BIM und Digitalisierung
im DVP e. V.

BIM-Gesamtkoordination			BIM-Management		
Nr.	Leistung	Lieferobjekte	Nr.	Leistung	Lieferobjekte
LPH 2-5 HOAI – BIM-Planungsphase					
2.7	Fortschreibung des BAP in Abstimmung mit den am Projekt Beteiligten	Fortschreibung BAP	II.3	Mitwirken bei der kontinuierlichen Fortschreibung des BAP	Konformitätsbericht
2.8	Prüfen der digitalen Liefergegenstände hinsichtlich Konformität mit den AIA und dem BAP	Prüfbericht Modelle	II.2a/ II.4	Überprüfen der während der Planung erstellten digitalen Liefergegenstände auf Einhaltung der Anforderungen der AIA und des BAP [...] / Überprüfen, Dokumentieren und Erteilen von Freigabeempfehlungen digitaler Liefergegenstände [...]	Dokumentation der Überprüfung des Prüfberichts Modelle
2.9	Prüfen, Bewerten und Steuern der Umsetzung der BIM-Anwendungsfälle durch die BIM-Koordinatoren	Status-Bericht Modelle	II.2	Überprüfen der während der Planung erstellten digitalen Liefergegenstände auf Einhaltung der Anforderungen der AIA und des BAP [...]	Dokumentation der Überprüfung
2.10	Zyklisches Erstellen des temporären Koordinationsmodells in Abhängigkeit von den BIM-Anwendungsfällen	Koordinationsmodell	II.2	Überprüfen der während der Planung erstellten digitalen Liefergegenstände auf Einhaltung der Anforderungen der AIA und des BAP [...]	Dokumentation der Überprüfung
2.11	Umsetzen und erforderlichenfalls Fortschreibung der Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Informationslieferung	Dokumentation QS-Maßnahmen Fortgeschriebene Dokumentation der QS-Maßnahmen	II.2	Überprüfen der während der Planung erstellten digitalen Liefergegenstände auf Einhaltung der Anforderungen der AIA und des BAP [...]	Dokumentation der Überprüfung
2.12	Organisation, Vorbereitung, Leitung, Nachbereitung und Dokumentation der BIM-Besprechungen	Dokumentation der Besprechungen (z. B. als Protokoll mit bcf)	II.5	Anlassbezogene Teilnahme an modellbasierten Koordinationsbesprechungen der Planungsbeteiligten	

<https://www.dvpev.org/de/dvp-pm-und-bim>

Was kostet der Spaß?

➤ Projektbeispiel

- Baukosten über 50 Mio. €
- Hochbau
- Neubau
- BIM-Gesamtkoordination & BIM-Management separat gebündelt vergeben
- Objektplanung+Fachplanung = jeweils „nur“ BIM-Koordination

➤ AHO-Nr. 11 (Building Information Modeling)

- „Erstellung Gesamtmodell + Konsistenz- u. Kollisionsprüfung“ LPH2-5 = 5% - 8%

➤ Kosten im Verhältnis zu Objektplanung LPH 1-5

Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3
BIM-Management		
2,99 %	2,69 %	1,76 %
BIM-Gesamtkoordination		
3,21 %	1,42 %	0,59 %
BIM-Management und BIM-Gesamtkoordination kombiniert		
6,20 %	4,11 %	2,35 %