

## Bauteile und Arbeitspakete im Bauwerksmodell

Dipl.-Ing. Bernhard Bayer  
BIB GmbH  
In der Spöck 8  
77656 Offenburg

### Kurzvortrag

„Entwickeln, Planen, Bauen und Nutzen als integrierter Prozess mit Building Information Modeling“

### Inhalte in Stichpunkten

- Der Multiprojektraum als Kommunikationsplattform für alle Projektbeteiligten
- Der IBOB als intelligentes Konstruktionselement und Arbeitspaket
- Die 4D Timeline

### Grundsätzliches

Überschreitungen von Budgets u. Terminen sowie Qualitätsmängel sind Auswirkungen, die sich in nahezu allen Bauprojekten wiederfinden. Der Beitrag zeigt auf, wie am Beispiel von Bauteilen u. Arbeitspaketen im Bauwerksmodell die durchgängige Projektplanung u. –steuerung ganz ohne Medienbrüche möglich ist u. unterstützt so die Vernetzung aller Beteiligten.

### Bausteine d. vernetzten BIM-Modells

#### Innovative Softwareanwendungen zum vernetzten Arbeiten

Beispiel: sharepointbasierte Lösungen

- virtuelle Projekträume
- multiprojektfähig
- effiziente Auswertung vorhandener Informationen

Beispiel: BIM-Server-Lösungen

- zentraler Zugriff vieler Projektbeteiligter

#### Einheitliche Datenstandards

- Austausch der BIM-Modelldaten (wie z.B. IFC International Foundation Classes)

#### Open BIM Lösungen

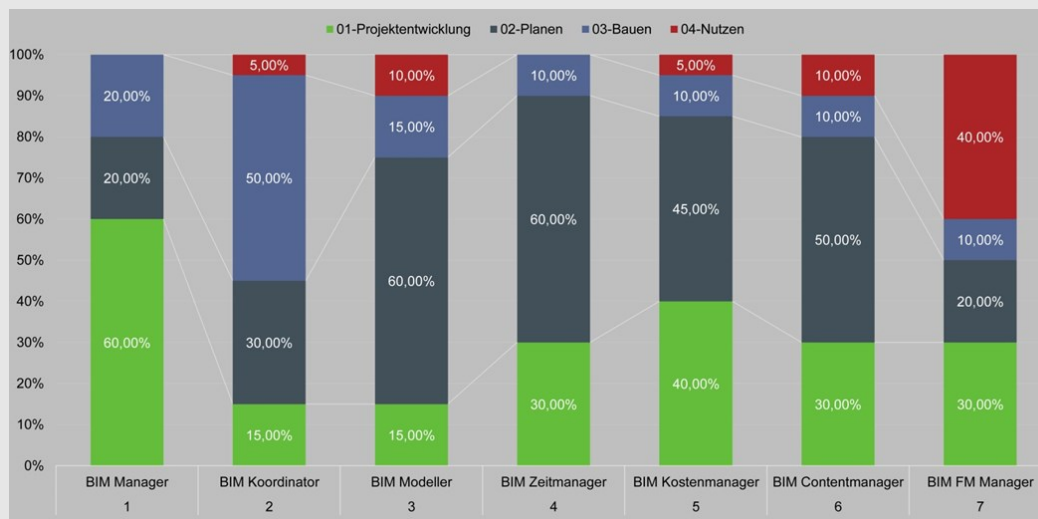
- Integration verschiedenster IT-Lösungen in einem zentralen Modell
- Schaffung von Transparenz zwischen allen Projektbeteiligten

#### Zentrales Datenmodell

- bestehend aus CAD-Anwendung und Modell zur Darstellung der benötigten Attribute
- nutzerspezifische Bereitstellung der Informationen



### Aufgaben im BIM-Prozess



### Über den Referenten

Dipl.-Ing. Bernhard Bayer ist Geschäftsführer der BIB GmbH. Seit den 70er Jahren arbeitet er an Lösungen für die Projektentwicklung und Baukostenermittlung im Schlüsselfertigbau.

Seine integrierte BIM-Lösung wurde in Paris mit der Goldmedaille des BATIMAT Innovationspreises 2013 ausgezeichnet.