



WAS GENAU BEDEUTET EIGENTLICH...?

Fachbegriffe kurz
und knapp erklärt

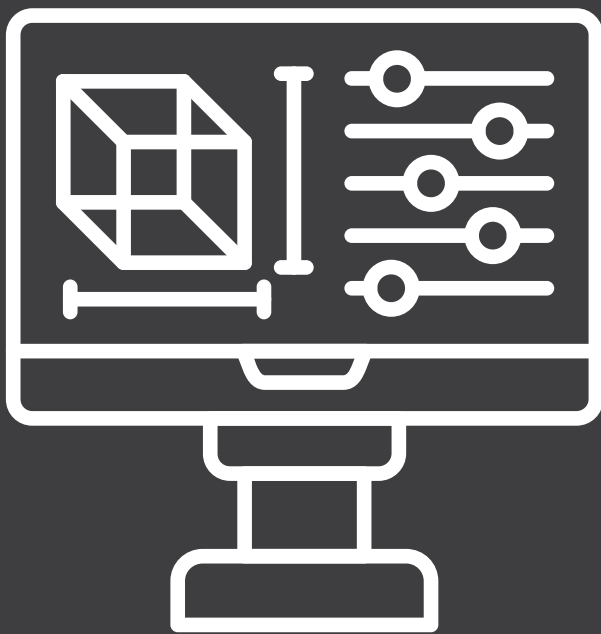
BIM UND BIM-MODELL

BIM-ABWICKLUNGSPLAN

Diederichs

BIM und BIM-Modell

Building Information Modeling - deutsch:
Bauwerksdatenmodellierung - ist eine
computergestützte, kooperative Methode
für Planung, Ausführung und den Betrieb von
Gebäuden und basiert auf einem digitalen,
objektorientierten und mit Informationen
angereicherten **3D-Bauwerksmodell**, auch
BIM-Modell genannt.



BIM-Modell

Im BIM-Modell sind alle relevanten Informationen eines Bauprojekts zusammengeführt.

Es liefert eine einzige,

gemeinsame Daten- und Kommunikationsgrundlage

für alle Projektbeteiligten.



Vorteile:

- Anpassungen transparent sichtbar für alle
- einheitliche Datengrundlage zu jedem Zeitpunkt
- Minimierung von Missverständnissen und Informationsverlusten
- effizientere und sichere Planung

BIM-Abwicklungsplan

Der BIM-Abwicklungsplan (BAP) ist das **zentrale Steuerungsinstrument** für den BIM-Prozess.

Er definiert die für den Einsatz der BIM-Methode notwendigen Anforderungen an alle Projektbeteiligten und regelt die Zusammenarbeit bezüglich Erstellung, Nutzung und Verwendung der digitalen Bauwerksmodelle.

Der BAP ist ein lebendiges Dokument, das während einer Baumaßnahme fortlaufend überprüft und fortgeschrieben wird.



Diederichs

BIM-Abwicklungsplan



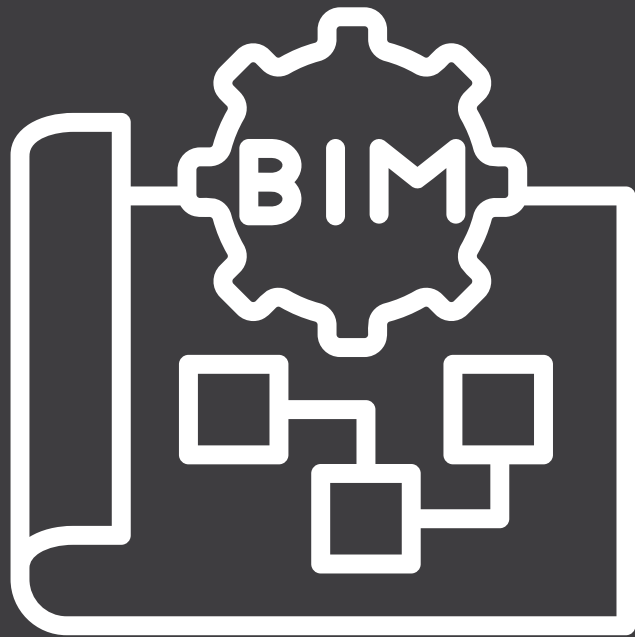
Im BAP wird konkret beschrieben, wie die Vorgaben der Auftraggebenden, - festgehalten in den sog. **Auftraggebenden- Informations-Anforderungen (AIA)** - erreicht werden.

Der BAP legt detailliert fest, wie die Daten erfasst, verwaltet und zwischen den Beteiligten ausgetauscht werden.

Der BAP stellt zusammen mit den AIA die Grundlage für die Methode BIM dar.

Grundsatz: BAP = WIE? und AIA = WAS?

BIM-Abwicklungsplan



Der BAP wird vom BIM-Management und der BIM-Gesamtkoordination in Abstimmung mit den Projektbeteiligten erstellt.

Er beinhaltet beispielsweise
folgende Informationen:

- Kontaktdaten der Projektbeteiligten
- Rollen und Verantwortlichkeiten
- Meilensteinplan für Datenlieferungen
- Strategie der Zusammenarbeit
- Modell-Aufbau & Strukturen, Nomenklatur / Codierung
- Arbeitsabläufe

BIM-Abwicklungsplan

Ziel ist die optimale Nutzung der Daten für Entscheidungen und Prozesse.

Die im BAP definierten Organisationsregeln ordnen die Zusammenarbeit der Projektbeteiligten und vereinfachen damit die laufende Projektarbeit.



Er ist somit ein zentrales Prozessoptimierungs-
Instrument der Projektsteuerung.

Kurz und knapp

BIM

...ist die Methode zur digitalen Planung, Ausführung und Verwaltung von Bauprojekten.

Das BIM-Modell

...bündelt alle relevanten Informationen an einem Ort und sorgt für Transparenz über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Der BAP

...definiert die spezifische Umsetzung der BIM-Methode im Projekt und strukturiert Prozesse, Rollen sowie Datenanforderungen.



ALLES BIM ODER WAS?

Sprechen Sie uns
gerne an.

Wenn Sie Fragen haben, finden Sie
uns an 11 Standorten in Deutschland.
Nähe bedeutet uns, flexibel, zeitnah
und individuell für Sie da zu sein.

Kontakt | Diederichs Projektmanagement

Diederichs