

BIM-Parameter

BIM-Parameter für Baustoffe und Aufbauten zur Stärkung der Digitalisierung der österreichischen Bauwirtschaft

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2021	Projektende	31.08.2023
Zeitraum	2021 - 2023	Projektaufzeit	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Building Information Modeling (BIM) ist eine Methode, die die Planung, Ausführung und den Betrieb von Gebäuden digital zusammenführt und die Informationsverluste an den Übergabeschnittstellen massiv reduziert. Das Ergebnis sind geringere Kosten, mehr Planungssicherheit und bauphasenübergreifend wesentliche Effizienzsteigerungen. BIM-basierte Projekte funktionieren allerdings nur dann, wenn die digitalen Inhalte möglichst vollständig definiert werden, damit die Tools, die Daten austauschen, entsprechend konfiguriert werden können. Eigenschaften von Baustoffen, Bauteilen, Fenstern oder TGA Komponenten müssen ebenso definiert werden wie die Vereinbarungen, wer zu welchem Zeitpunkt welche Informationen zu liefern hat. Erst dann lassen sich Synergien heben und das BIM Modell für unterschiedliche Anwendungsfälle einsetzen, wie zum Beispiel Massenauszug, Baukostenkalkulation oder Baustellen-Terminplanung.

Die Ziele dieses Projekts sind es, die erforderlichen BIM-Parameter für Baustoffe und Aufbauten zu erarbeiten und mit bestehenden nationalen und internationalen Normen zu harmonisieren. Dadurch soll die ÖNORM A 6241-2 für die österreichische Bauwirtschaft operativ nutzbar gemacht werden.

Projektpartner

- ZAB Zukunftsagentur Bau GmbH