



BIM|BB

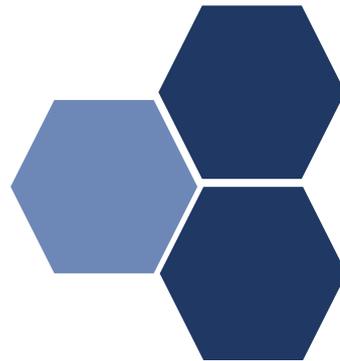
Bildrechte: EKH-Pictures / Adobe Stock

Einführung BIM in Brandenburg

BIM-Ziele

Brandenburg

BIM bedeutet umfangreiche Chancen für die Entwicklung des Planens, Bauens und Unterhalts von Gebäuden. Um diese neben der verpflichtenden Einführung gilt es, diese nicht aus den Augen zu verlieren. Daher wurde das Dokument „Grundlagen für die Einführung von BIM in Brandenburg“ zusammengestellt. **SEITE 2**



Qualitätsprüfung von Modellen

Aus der Arbeit der Projektteams wurde eine Tabelle zusammengestellt, die Orientierung bei der Prüfung von BIM-Modellen geben soll. **SEITE 3**

BIM-Dialogforum

Voneinander lernen und sich austauschen über die ersten praktischen Schritte in der Anwendung von BIM – unter diesem Fokus soll das erste BIM-Dialogforum der Brandenburgischen Verwaltung stattfinden. **SEITE 4**

BIM Grundlagen

Building Information stellt alle Beteiligten nach wie vor von Herausforderungen. Fehlende Expertise und unklare, sowie wechselnde Rahmenbedingung führen zu Unsicherheiten in der Umsetzung und lassen die gesetzten Ziele in weite Ferne rücken. Die versprochenen Effizienzgewinne werden kaum spürbar.

Um einen ersten Schritt zu mehr Sicherheit zu gehen, ist im Rahmen des Landesprojekts „Einführung von Building Information Modeling“ ein Grundlagenpapier entstanden, das aus Sicht der Landesverwaltung und der ausführenden Landesbetriebe zusammenfasst, unter welchen äußeren Anforderungen und mit welchen Zielen BIM in Brandenburg eingesetzt werden soll.

Durch dieses Dokument, dass die Zielsetzung für BIM beschreibt, soll es möglich sein, die Einführung von BIM in einer strukturierten Weise voranzutreiben, um die Möglichkeiten und Chancen effektiv nutzen zu können.

Definition von BIM-Anforderungen

Im ersten Schritt wurden Vorgaben auf Bundes- und Landesebene zusammengetragen und gesichtet, die für die BIM-Anforderungen für die Landesverwaltungen Brandenburg maßgebend sein können.

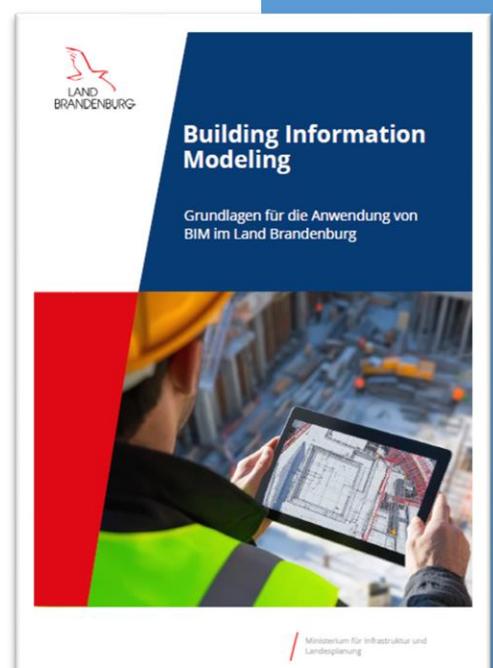
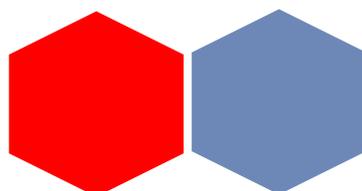
Die daraus resultierenden Anforderungen wurden dann durch Ziele ergänzt. Dabei wurde darauf geachtet, die Ziele auf die einzelnen Projektphasen aufzuschlüsseln, um die Vorteile entlang des Lebenszyklus eines Bauwerks, unabhängig ob Infrastruktur oder Hochbau, aufzuzeigen.

Potenzielle BIM-Ziele

Ein BIM-Modell kann über seinen eigentlichen Einsatz im Kontext des Bauens und Unterhaltens auch gemeinsam mit weiteren Modellen in diversen Szenarien als „Digitaler Zwilling“ genutzt werden. Auch hier existieren bereits erst Ideen, die ebenso im Grundlagenpapier festgehalten sind.

Im Laufe des Jahres 2025 soll das Grundlagenpapier durch eine BIM-Richtlinie ergänzt werden, und so zusätzliche Orientierung zum Einsatz von BIM im Land Brandenburg liefern.

Das Dokument „Grundlagen für die Anwendung von BIM im Land Brandenburg“ steht auf der Webseite bim.brandenburg.de zum Download bereit.



Erstellung einer Vorlage zu Modellqualitätssicherung und Prüfung

Neben der Ertüchtigung der Landesverwaltung zum Einsatz von BIM, ist ebenso eine Standardisierung von BIM im Land Brandenburg ein Ziel des Landesprojekts. Zum einen durch den Ansatz Infrastruktur und Hochbau gemeinsam zu betrachten, zum anderen durch den Einsatz einer einheitlichen Datenaustauschplattform (CDE). Als dritte Säule sollen Vorlagen und Muster für den Einsatz von BIM formuliert werden, die die Beteiligten unterstützen.

Modellqualitätssicherung

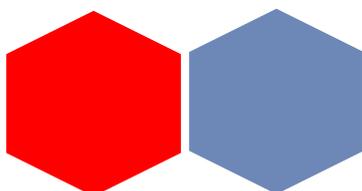
Als zentrale Informationsquelle in BIM-Projekten wird das BIM-Modell genutzt. Dafür ist es essenzielle Voraussetzung, dass das Modell einer qualitätssichernden Prüfung unterzogen wurde.

Im Rahmen des Landesprojekts wurde nun in einem ersten Entwurf eine Tabelle erarbeitet, die ein einheitliches Vorgehen, nach einer definierten Struktur ermöglicht.

Da viele Themen rund um die BIM-Modelle noch in Bearbeitung sind, ist davon auszugehen, dass die jetzt veröffentlichte Tabelle zukünftig weiterentwickelt wird, beispielsweise durch die Prüfung von Detaillierungsgraden oder der korrekten Verwendung von Bauteilbibliotheken.

Die Vorlage zu Qualitätsprüfung von BIM-Modellen liegt in der Version 1.0 auf bim.brandenburg.de zum Download bereit.

Nr.	Prüfkriterium	Beschreibung des Kriteriums	Für vorliegende / Projekt relevanter (Prüf)-Kriterium			Kommentar	Projektleiter			BIM-Manager			Projektmitarbeiter		
			Erfüllt	Bestanden	Nichtbestanden		Bestanden	Nichtbestanden	Bestanden	Nichtbestanden	Bestanden	Nichtbestanden	Bestanden	Nichtbestanden	
Formale Eingangsprüfung															
<small>Diesem Abschnitt zuzurechnen sind alle Modelle, die Grundanforderungen in Bezug auf Abgabe, Namenskonvention etc. erfüllen. Ebenfalls wird geprüft, ob sich die Dateifehlerfreiöffnung für den Zugriff öffnet.</small>															
01	Speicherort	Sind die Vergeben zum Speicherort eingehalten / vollständig?	X	X		a.B. ist zu überarbeiten									
02	Metadaten	Sind die Vergeben zu den in Pkt. 1 zugehörigen Metadaten eingehalten / vollständig?													
03	Plewibilität Dateigröße	Ist die Dateigröße plewibel?													
04	Dateinamenskventionen	Werde die richtige Dateinamenskvention verwendet?													
05	Dateiname	Ist der Dateiname korrekt?													
06	Liefertermin	Werde der Modell termingerecht geliefert?													



BIM-Dialogforum



„Wir möchten gemeinsam mit Ihnen den aktuellen Stand der Implementierung von BIM in Brandenburg besprechen und mit Ihnen diskutieren, wie wir BIM erfolgreich anwenden und einsetzen können.“

Was?

BIM-Dialogforum
BIM in Brandenburg

Wann und Wo?

Herbst 2025
BLB – Brandenburgischer Landesbetrieb
für Liegenschaften und Bauen
Sophie-Alberti-Straße 4-6
14478 Potsdam

Für Wen?

Für alle Interessierten, die BIM in
Brandenburg voranbringen wollen!

Bildquelle: adobe stock black_mts

Bitte melden Sie uns Ihr Interesse an einer Teilnahme am BIM-Dialogforum per E-Mail: bim@blb.brandenburg.de

Stabsstelle Building Information Modeling
Angela Brandenburg
Stabsstellenleitung
stabsstelle_bim@mil.brandenburg.de
+49 331 866-8011

Antje Höhne
Projektleitung
stabsstelle_bim@mil.brandenburg.de
+49 331 866-8101