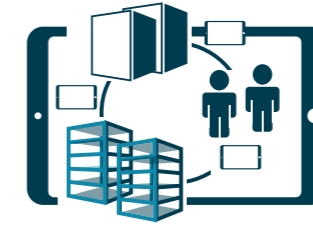


# BIM-Collaboration



## ÜBERBLICK

- Die logische Weiterentwicklung der bewährten Planprüfung
- Alle Projektinformationen aus DMS, PMS und BIM auf einer Plattform
- Die vollintegrierte, workflowbasierte BIM-Lösung vom Marktführer im Infrastrukturbau
- Automatisierung: Kategorisierung & Indexverwaltung aller 3D-, 4D- und 5D-Dokumente
- Flexible Modellierung, beliebige Zusammenstellung von Koordinationsmodellen aus Teilmodellen
- Einfache Erstellung von 3D-Viewpoints mit umfangreichen Redliningfunktionen

BIM besteht aus Arbeitsmethodik, Prozessgestaltung, Kommunikation, Organisation, sowie aus der Unternehmens- und Projektkultur. Erst durch das Einbeziehen aller genannten Punkte entfaltet BIM sein ganzes Potenzial.

Steuerung über eine Rechte- und Freigabeverwaltung; den einzelnen Projektbeteiligten können verschiedene Rollen zugewiesen werden. Integration von EPLASS und DESITE für das BIM-Management mit vielfältigen Funktionen für die Visualisierung, Prüfung, Auswertung und Erweiterung von Modellen sowie die modellbasierte Kommunikation zwischen den Projektbeteiligten.



## Die wichtigsten Funktionen

- **Teilmodelle:** Der erste Schritt der Verwaltung von 3D-BIM-Modellen in EPLASS ist der Upload von Teilmodellen im IFC- bzw. CPIXML-Format in die BIM-Datenbank. EPLASS ermöglicht es den Benutzern, mit dem integrierten 3D-Viewer ohne zusätzliche Softwareinstallation die eingestellten Modelle anzuzeigen.
- **Koordinationsmodelle:** Teilmodelle werden zu 3D-Koordinationsmodellen individuell zusammengestellt und durch eine unabhängige Kategorisierung und Versionierung verwaltet. Ausgewählten 3D-Koordinationsmodellen werden anschließend 4D- und 5D-Dokumente zugeordnet.
- **3D-Viewpoints:** Der leistungsstarke 3D-Viewer erstellt 3D-Viewpoints und erzeugt automatische PDF-Ausschnitte. Redliningfunktionen mit Anmerkungen sind genauso möglich wie die workflowbasierte Verteilung. 3D-Viewpoints können auch im BIM Collaboration Format (BCF) zusammengefasst und exportiert werden.

Einsatz in Pilotprojekten des BMVI: ABS/NBS Karlsruhe-Basel, Rohbau Tunnel Rastatt, A99 achtstreifiger Ausbau AK München Nord bis AS Haar, A111 Westendbrücke über AD Charlottenburg