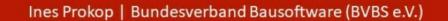


Softwareanwendungen und -Standards für die Übergänge von der Planung in die Bauausführung bis ins Facility Management Welche Vorteile bringt BIM für KMU und welche Hürden müssen noch überwunden werden? 17.02.2022 • 16:30-17:15 Uhr • Online



Philip Albrecht | Deutsches Institut für Normung (DIN e.V.)

Gerald Faschingbauer | Dr. Schiller & Partner GmbH – Dynamische BauDaten



Was ist heute mit Softwareanwendungen bereits möglich?

Dr.-Ing. Gerald Faschingbauer

Dr. Schiller & Partner GmbH

– Dynamische BauDaten –

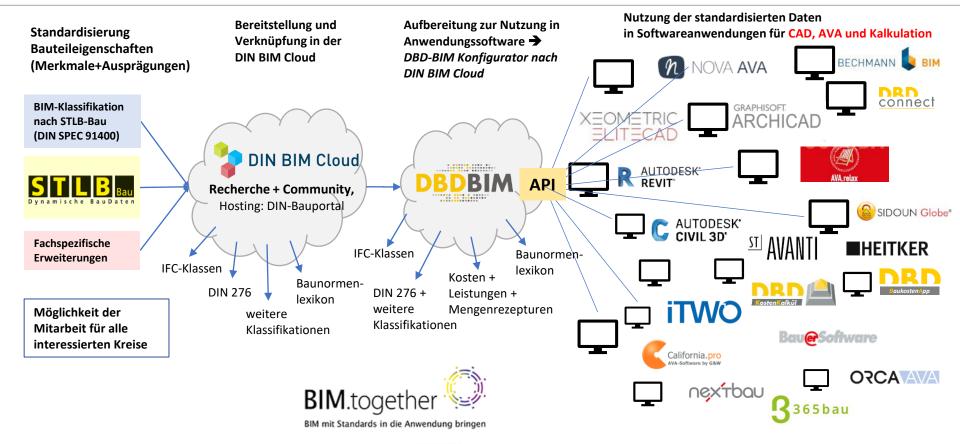
17. Februar 2022





DIN BIM Cloud - Von der Standardisierung bis zur praktischen Anwendung: Erarbeitung, Verknüpfung und Nutzung von Bauteileigenschaften







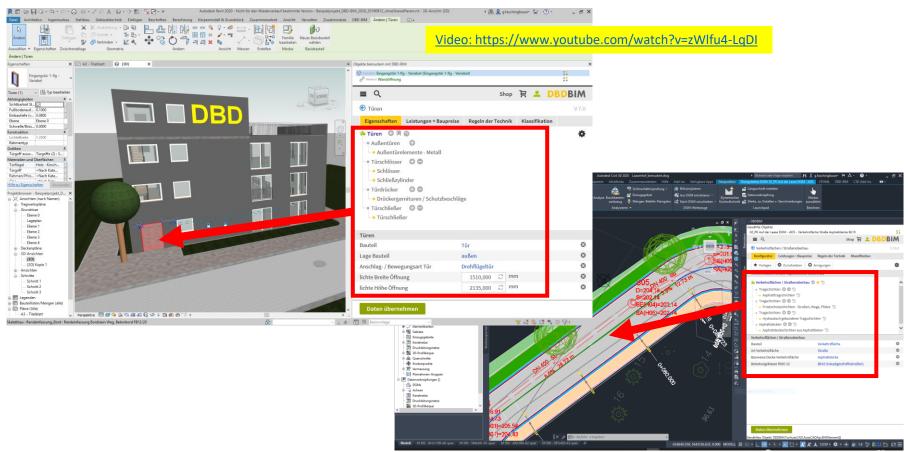




<u>Link: So ist die DIN BIM Cloud über DBD-BIM</u> bereits in Softwareanwendungen nutzbar!

Beispiel: Beschreibung von Bauteilen mit den Merkmalen der DIN BIM Cloud durch Anwendung von DBD-BIM in CAD z.B. in Autodesk Revit

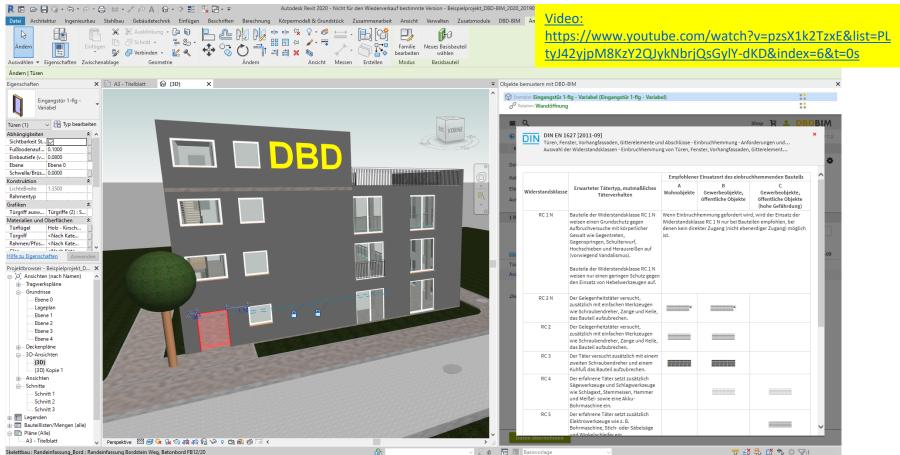






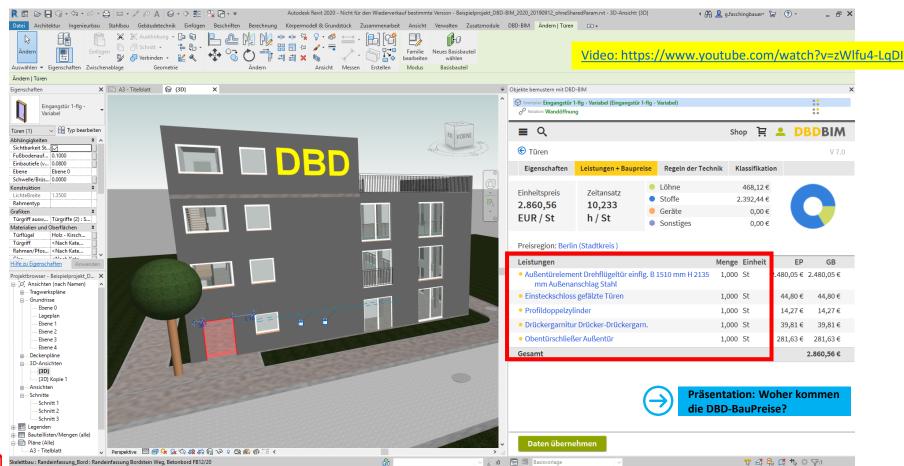
Die Bauteileigenschaften sind in DBD-BIM mit den jeweils relevanten Regeln der Technik verknüpft. Normen und Richtlinien sind damit im Prozess nutzbar.





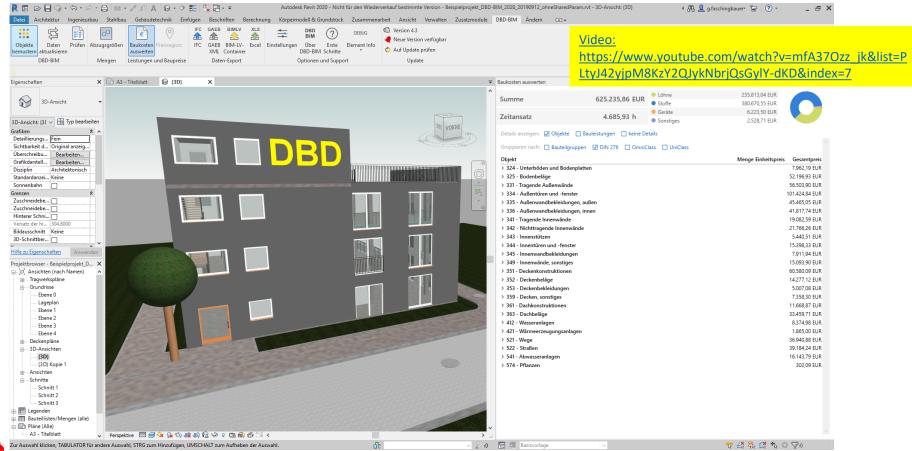
Aus den Eigenschaften der Bauteile werden die auszuführenden Bauleistungen abgeleitet





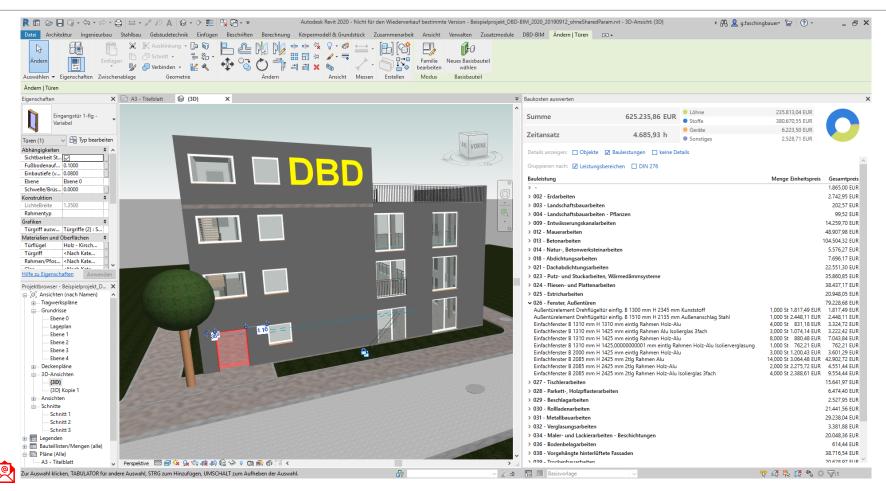
Aus den Bauteil- und Leistungsbeschreibungen ergeben sich Mengen, Bauzeiten und Baukosten, z.B. strukturiert nach DIN 276





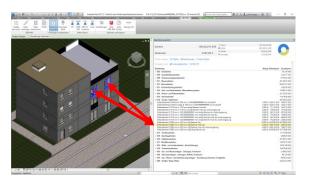
Eine objektindividuelle Vorlage für das Leistungsverzeichnis nach STLB-Bau entsteht quasi-automatisch aus dem nach DIN BIM Cloud beschriebenen Modell





Modellbasierter Datenaustausch







Modell

- IFC-Modell mit DIN BIM Cloud
 Eigenschaften und/oder DBD-BIMKey
- Cpixml-Modell mit DIN BIM Cloud Eigenschaften und/oder DBD-BIMKey
- Cloud-Snychronisation mit DIN BIM Cloud Eigenschaften und/oder DBD-BIMKey
- Leistungsverzeichnis
 - GAEB-Datenaustausch von mit STLB-Bau Schlüsseln
- Modell + Leistungsverzeichnis
 - BIM-LV-Container nach DIN SPEC 91350





Vielen Dank!

Dr.-Ing. Gerald Faschingbauer



Dr. Schiller & Partner GmbH

- Dynamische BauDaten -

Liebigstraße 3

01069 Dresden

Tel: +49 (0)351/436 59 60



Fragen?
Kontaktieren Sie uns!
www.dbd.de

