

Hybridbau

Lean-Design, Konstruktion und Montage von Mischbauten

25.07.2025 · Verantwortliche:r Redakteur:in: Regine Appenzeller · 2 min Lesedauer · 

Mit Bocad Hybrid stellt Schuller & Company eine integrierte BIM-Lösung vor, die alle relevanten Materialien in einer Anwendung abbildet und den Workflow von der Planung bis zur Fertigung im Hybridbau durchgängig digital unterstützt.



*Roots Hamburg, das höchste Holzhybridgebäude Deutschlands.
(Foto: Roots Hamburg, Daniel Sumesgutner)*

Hybridkonstruktionen aus Holz, Stahl und Beton etablieren sich zunehmend als bevorzugte Bauweise für wirtschaftliche und nachhaltige Gebäude. Durch den hohen Vorfertigungsgrad lassen sich **Bauzeiten verkürzen und Emissionen auf der Baustelle reduzieren**. Gleichzeitig ist der Markt für BIM-Software stark fragmentiert: In vielen Projekten arbeiten

unterschiedliche Gewerke mit spezialisierten Lösungen, was zu Medienbrüchen und erhöhtem Koordinationsaufwand führt. Die integrierte BIM-Lösung Bocad Hybrid unterstützt hier den **durchgängigen digitalen Workflow** im Hybridbau.

BIM-Integration für den Hybridbau: gewerkeübergreifend und cloud-basiert

Bocad Hybrid wurde für die Anforderungen moderner Hybridbauprojekte entwickelt. Die Software deckt zentrale Gewerke von Stahl- und Holzkonstruktionen bis zu Dach- und Fassadenlösungen ab – inklusive der zugehörigen Stücklisten – und beinhaltet ein **integriertes Punktwolkenmodul**. Damit eignet sich Bocad Hybrid sowohl für **Neubauten** als auch für die **Planung im Bestand**.

Das neue Produktpaket verspricht reduzierte Kosten, **bessere Planbarkeit**, und es soll den Wechsel zwischen unterschiedlichen Systemen überflüssig machen. Für die Anwender steht ein **zentrales Support-Team** bereit – unabhängig davon, mit welchem Material oder Gewerk gearbeitet wird.

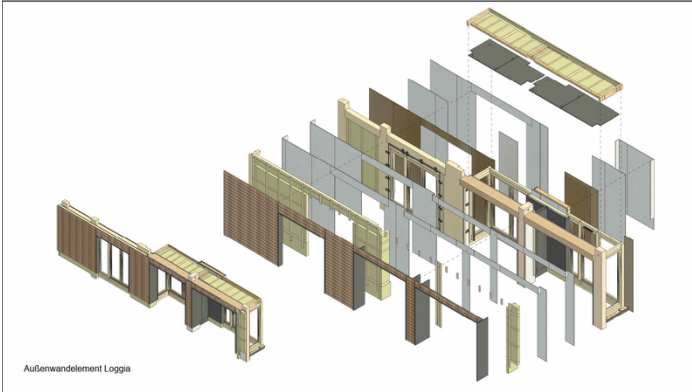
Hybridbau: wirtschaftlich, ökologisch, digital

Von der Detaillierung bis zur Fertigung entstehen beschleunigte Abläufe zwischen den Gewerken. Planungsdaten in der erforderlichen Detailtiefe sorgen für einen hohen Vorfertigungsgrad.

Bocad Hybrid ist **ausschließlich als Cloud-Lizenz** verfügbar. Durch die Cloud-Architektur lässt sich die Software geräteunabhängig nutzen – ob im Büro, zuhause oder direkt auf der Baustelle. Die Lizenz kann flexibel von verschiedenen Anwendern eingesetzt werden und unterstützt so agile Arbeitsmodelle und wechselnde Projektkonstellationen.

“Hybridbau ist kein Trend, sondern die Bauweise der Zukunft. Mit Bocad Hybrid unterstützen wir Unternehmen dabei, ihre Planungs- und Fertigungsprozesse neu zu denken – wirtschaftlich, ökologisch und digital“, erklärt **Helmut Schuller, CEO von Schuller & Company**. “Dabei geht es nicht nur um Technik, sondern um die Haltung gegenüber Effizienz, Nachhaltigkeit und Kollaboration.“

Integration mit anderen Tools wie Revit



Zeichnung Rubner: Das Außenwandelement mit integrierter Loggia. Explosionszeichnung in Revit auf Basis der Bocad-Daten.

(Bild: Schuller & Company)

Die **Kombination von Bocad und Revit** setzt Standards für die Realisierung hybrider Bauweisen. Architekturmodelle aus Revit können in Bocad übernommen und weiterverarbeitet werden. Diese Kombination ermöglicht einen **effizienten, fehlerfreien Workflow** vom Entwurf über die Fertigung bis zur Montage.

INFO: ROOTS HAMBURG

Roots in Hamburg ist mit 72 Metern derzeit Deutschlands das **höchste Holzhybridgebäude Deutschlands**. Rubner war für die technische und konstruktive Realisierung verantwortlich und nutzte Bocad für die Detaillierung.

Das Besondere an dem Gebäude sind die werkseitig **vorgefertigten Wandelemente in Holzrahmenbauweise**, die eine Fläche von 16'200 m² umfassen. Insgesamt wurden mehr als 5'500 m³ Nadelholz für die Konstruktion, Innen- und Außenwandelemente Holzrahmenbau, Deckenelemente Brettsper Holz verwendet.

- Bauherr: Garbe Immobilien-Projekte GmbH, Hamburg & Deutsche Wildtier Stiftung, Hamburg
- Architektur: [Störmer, Murphy and Partners GbR](#), Hamburg
- Technische und Konstruktive Realisierung: Rubner

Weitere Informationen: <https://de.schullerandcompany.com/>

Jetzt Newsletter abonnieren

Verpassen Sie nicht unsere besten Inhalte

Geschäftliche E-Mail

Mit Klick auf „Newsletter abonnieren“ erkläre ich mich mit der Verarbeitung und Nutzung meiner Daten **gemäß Einwilligungserklärung (bitte aufklappen für Details)** einverstanden und akzeptiere die Nutzungsbedingungen. Weitere Informationen finde ich in unserer Datenschutzerklärung.

Aufklappen für Details zu Ihrer Einwilligung