



Mischbau als Treiber für integrierte Bauprozesse

RSB Rudolstädter Systembau setzt auf bocad für durchgängige, materialübergreifende Bauprozesse

Der aktuelle Wandel in der Baubranche stellt den Stahlbau vor die Aufgabe, sich neu zu positionieren, um zukunftsfähig zu bleiben. Steigende Komplexität und Kostendruck erfordern integrierte Bauprozesse. Diese sind ohne durchgängige Digitalisierung nicht umsetzbar. Klassische Gewerkegrenzen lösen sich zunehmend auf, der Mischbau gewinnt an Bedeutung. Damit steigen auch die Anforderungen an Stahlbauer: Sie müssen materialübergreifend planen, ihre Prozesse stärker vernetzen und sich entlang der gesamten Wertschöpfungskette breiter aufstellen.

Diese Entwicklung verändert auch die Rolle der Unternehmen: Die RSB Rudolstädter Systembau GmbH entwickelt sich vom Stahlbauer zum GU. „Die Grenze zwischen Stahlbau, Planung und Projektentwicklung löst sich auf. Projekte lassen sich heute nicht mehr in einzelne Gewerke aufteilen“, kommentiert Simon Weinhammer, GF der RSB Rudolstädter Systembau GmbH.



In der Praxis bedeutet das: Bisher werden häufig mehrere Systeme für Planung, Konstruktion und Projektentwicklung eingesetzt, deren Abstimmung zusätzlichen Aufwand verursacht – etwa bei der Übertragung und Kontrolle von Stück- und Materiallisten.

Integrierte digitale Umgebung

Um diese Rolle abzubilden, richtet das Unternehmen seine Prozesse konsequent auf eine integrierte digitale Umgebung aus und stellt weite Teile seiner Projektentwicklung auf bocad Hybrid um. Die cloudbasierte Lösung integriert Stahl, Leichtmetall, Holz, Fassade und Punktwolken und ermöglicht es, komplexe Bauprojekte konsistent zu planen und umzusetzen, Datenflüsse zu vereinfachen, manuelle Eingaben zu reduzieren und Projekte effizienter abzuwickeln.

„Hybridbau bedeutet, Materialien und Prozesse zusammenzudenken. Viele Systeme stoßen hier an Grenzen, weil sie nicht für Multi-Material-Projekte ausgelegt sind. Genau hier setzen wir an“, erklärt Helmut Schuller, CEO von SCHULLER&Company.

Vor diesem Hintergrund gewinnen methodische Ansätze wie Lean Design sowie eine durchgängige, gewerkeübergreifende BIM-Integration zunehmend an Bedeutung. Entscheidend ist, unterschiedliche Materialien, Gewerke und Prozesse in einem konsistenten digitalen Zusammenhang von der Planung über die Konstruktion bis zur Ausführung zusammenzuführen.



bocad wird konsequent aus der Praxis weiterentwickelt, um Unternehmen bei der Umsetzung integrierter, materialübergreifender Bauprozesse zu unterstützen und langfristig zukunftsfähig aufzustellen.

bocad.com/de; www.rsb-rudolstadt.de

