



Bild: Dr. Joachim Mohr

Den Nerv der Zeit getroffen

Anfangs als Exot verlacht, hat sich die SH Holz & Modulbau im niedersächsischen Lingen in einigen Jahren einen exzellenten Ruf erarbeitet. Mit der Automatisierung seiner Fertigung geht das Unternehmen momentan einen Schritt weiter in Richtung industrialisiertes Bauen.



Bild: ift Rosenheim

Fachgerechte Montage von Fenstern und Türen

Die fachgerechte Planung und Durchführung der Montage von Fenstern und Außentüren sind wesentlich für deren Funktionalität und Langlebigkeit. Auswertungen von ift-Gutachten zeigen, dass über 50% der Baumängel auf einer fehlerhaften Montage basieren. Um dies zu vermeiden, zeigt der Dreiteiler des ift Rosenheim, was bei einer fachgerechten Planung und Ausführung der Abdichtung und Dämmung (Teil 2) sowie Befestigung (Teil 3) zu beachten ist.



Bild: Entwerfen und Konstruieren – Verbundstrukturen

Lösbare Verbindungsknoten für hybriden Holzbau

Im Beitrag werden neuartige Verbindungsknoten für den Ingenieurholzbau vorgestellt. Die Gussknoten aus carbonfaserbewehrtem Polymerbeton werden direkt an die zu verbindenden Holzbauteile betoniert und lassen sich über eine Verzahnung problemlos ineinanderstecken und wieder demontieren. Anhand eines Forschungspavillons wird die Leistungsfähigkeit dieser neuartigen Gussverbindung erstmals im architektonischen Maßstab demonstriert.

Kontakt:

Media Sales Service
mediasales.service@rudolf-mueller.de
Telefon +49 (0)221 54 97-922