



ALLE FOTOS: WIEHAG/JAMES SILVERMAN

INGENIEURHOLZBAU IN SCHWEDEN

Erlebniswelt aus Holz und Glas

Inmitten des Stadtzentrums von Göteborg erhebt sich die World of Volvo, die neue Erlebniswelt des schwedischen Autoherstellers. Die Kombination aus futuristischem Design und traditioneller Handwerkskunst prägt die Architektur dieses Gebäudes, das vom schwedischen Architekturbüro Henning Larsen entworfen wurde. Die kreisförmige Architektur des mehrstöckigen Hybridbaus aus Glas und Holz symbolisiert Natur- und Menschenfreundlichkeit. Das Gebäude hat einen Durch-

messer von 110 m und mehrere Zwischenebenen. Die Balken und Säulen der Holzkonstruktion bestehen aus Brettschichtholz. Das Holzprodukt basiert auf mehreren Maßholz-Schichten, die mit einem Strukturklebstoff miteinander verbunden werden. Die Stahlverbindungen zwischen den Holzbauteilen wurden von WIEHAG maßgenau berechnet. Für die detaillierte 3D-Konstruktion und Ausführungsplanung der Holz- und Stahlbauteile mit Maschinenansteuerung so-



wie den BIM-Datenaustausch setzte das Ingenieurholzbau-Unternehmen die Konstruktionssoftware bocad ein. Durch die computergesteuerte Fertigung konnten die geschwungenen Bauteile exakt zugeschnitten und vorgefertigt werden.

// www.wiehag.com

// www.bocad.com

DORFZENTRUM KIRCHENWIRT

Aus alt wird neu

Lange stand er leer, der alte ortsbildprägende Kirchenwirt mit seinem Biergarten und der Kleinkunsthöhne mitten in Steinbach, einem Ortsteil der Gemeinde Wörthsee. Bis der ansässige Gemeinderat beschloss, das Areal zu kaufen und mit Hilfe der Städtebauförderung in eigener Hand zu bebauen. Neben der Kirche und der Apotheke gelegen, wird im Entwurf des Architekturbüros Hirner und Riehl der



SEBASTIAN SCHIELS

Biergarten zu einem Dorfzentrum erweitert. Neben der revitalisierten Gaststätte beleben jetzt die Bewohner der güns-

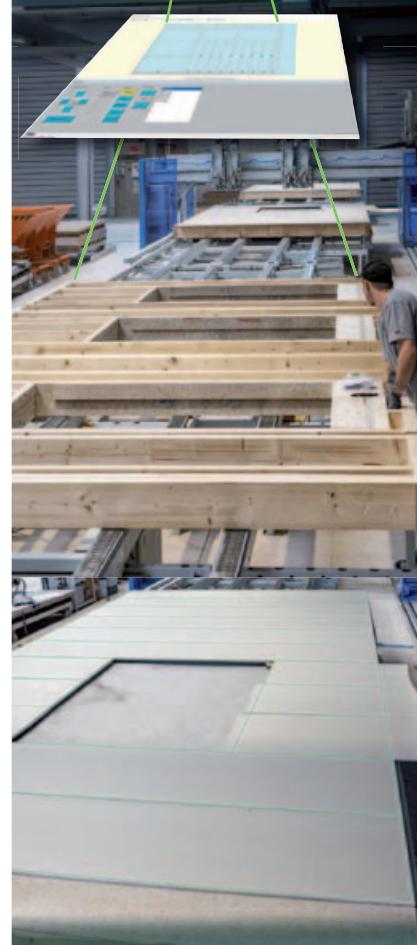
tigen Einheimischen-Wohnungen, ein Laden und ein kleiner Veranstaltungsraum das Zentrum. Städtebaulich gefasst wird der Dorfplatz durch zwei neue Wohngebäude. Die unterschiedlichen Nutzungen spiegeln sich in der Fassade wider: Der Sockel ist massiv mit Sichtbetonfer-

tigteilen ausgebildet, der darüberliegende Wohnbau ist in Massivholzbauweise errichtet.

// www.hirnerundriehl.de

POSITIONIERST
du schon oder
misst du noch?

SL LASERSYSTEME
robust * präzise * schnell



LIGNA Besuchen Sie uns!
26. - 30. Mai 2025
Halle 015 Stand D25

SL LASER

E-Mail: Kontakt@sl-laser.com

Telefon: +49 8669 8638-11

www.SL-LASER.com