

HSBCAD

Nestbau mit Brettsperrholz

Intelligente Software für einfache Produktion

Ein Vorteil von hsbCAD ist, dass es auf dem verbreiteten AutoCAD basiert. Verbunden mit vifen Details ermöglicht die Holzbau-Software hohe Produktivität. Mit Stora Enso Wood Products wird ein Top-BSP-Erzeuger als Referenzkunde vorgewiesen.

hsbCAD ist eine etablierte Holzbau-Software, die auf AutoCAD Architecture basiert. Das bietet für uns viele Vorteile.“ So beantwortet der Software-Verantwortliche bei Stora Enso DI (FH) Wilhelm Polster die Frage, warum der Konzern auf die Lösung aus Kaufbeuren/DE setzt. Stora Enso-Kunden, die AutoCAD nutzen, können mit hsbCAD die Anwendersoftware einfach erweitern. Für den Bad St. Leonharder Hersteller von CLT-Brettsperrholz (Unternehmensbezeichnung) hat das den Vorteil, dass es keiner zu-

sätzlichen Import-/Export Schnittstellen bedarf. Die Bauprojekt-Daten werden vom CLT-Kunden fehlerfrei übernommen. „Die Zeitersparnis ist enorm“, beschreibt Polster.

Auch mit CAD-Fremddaten lasse sich dank ausgeklügelter Schnittstellen effektiv arbeiten. Gelobt wird die Möglichkeit, schnell und kundenspezifisch „dynamische Werkzeuge“ zu entwickeln. Das beschleunigt die Arbeit. Da AutoCAD ein fixer Bestandteil österreichischer Ausbildungsstätten ist, ist es einfach, gut ausgebildete Mitarbeiter zu finden.

Keine Fehler, keine Verluste

Das mit AutoCAD Architecture erzeugte 3D-Modell wird über den gesamten Planungsprozess hinweg genutzt. Dies ermöglicht einen fehler- und verlustfreien Datenfluss, schildert DI (FH) Gottfried Jäger, Geschäftsführer bei hsbCAD. Im Kärntner Lavanttal ist die Software aus Bayern schon seit Beginn der CLT-Produktion im Herbst 2007 im Einsatz (s. Holzkurier Heft 33, S. 35). Bis zu 40.000 m³ an Massivholzelementen werden heuer produziert. Bei jedem Einzelteil ist hsbCAD im Einsatz. Der Einsatzbereich erstreckt sich bei Stora Enso von der Angebotsausarbeitung und Auftragsbearbeitung bis zur Erzeugung von Produktionsdaten, Maschinendaten sowie Daten für Verwaltung und Vertrieb. Polster gefällt, dass mit der Software vom Einreichplan bis zum produktionsfertigen Gebäude alles möglich ist.

Schnell zur optimalen Lösung

Weitere Pluspunkte von hsbCAD liegen in der Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und Dynamik sowie im hochwertigen und zuverlässigen technischen Service, ist Jäger überzeugt. Insbesondere freies Konstruieren und nachträg-

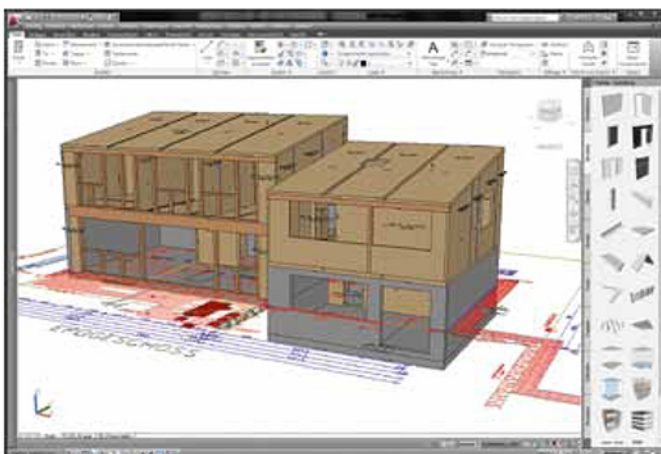
liches Ändern gehen leicht von der Maushand. Objekte enthalten eine „Intelligenz“, durch die sie spezifisch auf Adjustierungen reagieren. Das soll sich in Bezug auf Planungsaufwand und Fehlervermeidung positiv auswirken. Für die Planung mit Brettsperrholz wird das Modul hsbPANEL angeboten. Ein weiteres Gustostück für BSP-Verarbeiter ist das optionale Nesting-Modul. Hinter dieser Bezeichnung verbirgt sich ein Algorithmus, welcher die Anordnung einzelner Elemente auf der Großformat-BSP-Platte optimiert. Der Verschnitt wird minimiert, der Plattenverbrauch sinkt – und das im Handumdrehen.

„Der Haupteinsatzgrund des Nesting-Moduls liegt für uns nicht nur in der Verschnittersparnis“, erklärt Polster. Der Vorteil ist die prompte Datengenerierung für Angebotslegung, Produktion, Abbundanlage und nicht zuletzt für die Fakturierung. Obwohl Stora Enso auch bei der manuellen Verschnittoptimierung jeden Quadratmeter ausnützen würde, bringt das Nesting-Modul einen Mehrwert. Planung und Arbeitsvorbereitung geschehen einfacher, vielfach schneller und mit geringerem Aufwand. **HP**

DATEN & FAKTEN	
HSB-CAD	
Entwicklung seit:	1986
Markeninhaber:	ITW Befestigungssysteme
Unit Manager:	DI (FH) Gottfried Jäger
Sortiment:	Software für Zimmerei, Fertighausbau, Ingenieur-Holzbau, Blockhausbau, BSP, BSH, Spielgeräte, Wintergarten, Handabbund
Referenzkunden:	KLH, Wolf System, Hartl Haus, Griffner Haus, Baufritz, Buchacher, Glöckel, Lux-Haus

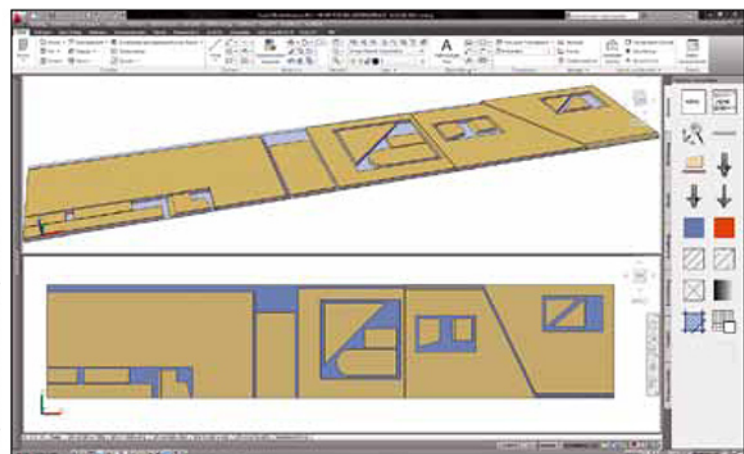


hsbCAD steuert die Portalbearbeitungsanlage mit den verschnittoptimalen Daten direkt an



AutoCAD Architecture 3D-Modell dient als Basis für die BSP-Konstruktion

Bildquelle: Plackner, Grafikquelle: hsbCAD



hsbCAD-Nestingmodul ermöglicht produktive Arbeitsvorbereitung