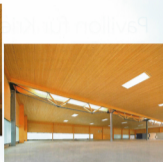




Die Stege aus flexiblen Plattenmaterial wie Sperrholz oder OSB bilden ein robustes inneres Fachwerk.



Die nahezu vollständig hölzerne Hallenkonstruktion ist abgesehen von einer Mittelstützreihe auf ihrer Gesamtgröße von 66 x 46 m freitragend.

Leicht und weit gespannt

Ingenieurholzbau | Wenn eine Fertigungshalle sowohl aus funktionaler als auch aus ästhetischer Sicht dem Anspruch der darin gefertigten Produkte gerecht werden muss, sind leistungsfähige Lösungen gefragt. Im Fall des neuen Werkstätten- und Fertigungszentrums – kurz **Wefez II** – der Firma **Baierl + Demmelhuber Innenausbau GmbH** entschied man sich für **Kielsteg Bauelemente**.

Kielstegelemente sind neuartige Leichtbauelemente des konstruktiven Ingenieurholzbaus, wobei schlanke Stege aus flexiblen Plattenmaterial wie Sperrholz oder OSB ein robustes inneres Fachwerk bilden. Diese Bauweise ermöglicht es laut Henssler, Tragkraft und Spannweite den gewünschten Erfordernissen anzupassen. Dach- und Deckenkonstruktionen schaffen durch Spannweite eine hohe Flexibilität in der Grundrissnutzung bei einer gleichzeitig hohen Wirtschaftlichkeit. In Stängen von bis zu 35 m Länge werden Kielstegelemente in zwei Grundformen – gerade oder überhöht – hergestellt. Die Einsatzspannweiten decken dabei das Leistungsspektrum bei Dach- und Deckenkonstruktionen von 6 bis 27 m ab.

Die nahezu vollständig hölzerne Hallenkonstruktion des neuen Werkstätten- und Fertigungszentrums ist – abgesehen von einer Mittelstützreihe – auf ihrer Gesamtgröße von 66 x 46 m freitragend

und passt sich optisch durch ihre vorgeetzte Beschattungsfassade aus Holz dem daneben liegenden Wefez I perfekt an. Mit dem Standortkonzept und der Gesamtplanung einschließlich Architektur, Statik und der Gebäudetechnik beauftragte Baierl + Demmelhuber die Hinterschweflinger Projekt GmbH aus Meining bei Burg hausen. Dort ist man auf die Standortplanung und Standortoptimierung für mittelständische Fertigungsunternehmen spezialisiert. Der Einsatz der Kielsteg Bauelemente wurde von Hinterschweflinger vorgeschlagen. Das System erfüllt zwei wesentliche Forderungen der Planer: kurze Bauzeit und hohe Flexibilität bei der Gebäudenutzung.

Kielsteg GmbH
www.kielsteg.com