

Industriell und witterungsunabhängig gefertigt sowie schnell montiert: NP-Konstruktionen können stützenfrei Tragweiten bis zu 35 m überspannen.

Bild: GIN e.V.



### **Konstruktionen mit Nagelplatten**

Bauen mit Nagelplatten heißt leistungsfähige Tragsysteme individuell gestalten und wirtschaftlich umsetzen. Grundlage der Nagelplattenkonstruktion (NP-Konstruktion): An jedem Knotenpunkt werden auf den gegenüberliegenden Längsseiten der 5 bis 10 cm starken Holzstäbe Nagelplatten eingepresst, so dass eine kraftschlüssige Verbindung entsteht. Die Holzquerschnitte bleiben an den Verbindungsstellen so — im Gegensatz zu traditionellen Holzbauweisen — statisch voll wirksam. Nagelplatten sind Holzverbinder, die aus feuerverzinkten Stahlblechen hergestellt werden und um ca. 90 Grad abgewinkelte, nagelförmige Ausstanzungen besitzen. Die verschiedenen Nagelplattentypen haben unterschiedliche Nagellängen und werden in Standardgrößen sowie in Sonderabmessungen angefertigt. NP-Binder sind weitgehend industriell vorgefertigte Konstruktionsbauteile nach individuellen Vorgaben. So überzeugen NP-Konstruktionen nicht nur als filigrane Dachträger, sondern bieten fast unbegrenzte Möglichkeiten für die eigenständige Gestaltung von Dach- und Wandkonstruktionen.

■ **bba-Infoservice** 601