

## Zeitweise im Modebetrieb

**Nagelplattenbinder** | Planer und Architekten haben längst die Vorteile großflächiger, vorgefertigter Holztragwerke entdeckt und nutzen sie zunehmend beim Bau sowohl von Industrie- als auch Landwirtschaftsbauten. Alexander Kuhnert, Lichtplaner und Geschäftsführer der aletja plus GmbH in Berlin, kam noch auf eine ganz andere Nutzungsidee.



Neun jeweils 17 m lange Nagelplattenbinder bilden das Tragwerk einer temporären Sonderkonstruktion und überspannen eine Verkaufsfläche im Lichthof des Berliner Kaufhauses KaDeWe.

Für eins der ältesten Kaufhäuser der Welt, das über 100-jährige KaDeWe (Kaufhaus des Westens) am Berliner Kurfürstendamm, gestaltete sein Büro vor rund einem Jahr die Verkaufsausstellung „Cuba libre“. Alexander Kuhnert: „Wir sollten zum einen die kubanische Lebensfreude auf ein allumfänglich visuell attraktives Kampagnenmodell transportieren. Dazu entwickelten wir auf 350 m<sup>2</sup> eine Art kubanischen Supermarkt im Lichthof des Kaufhauses. Für die Bedachung wählten wir neun fast 17 m lange Nagelplattenbinder aus Holz. Die sichtbare Konstruktion ließ sich einfach und zügig montieren, da die einzelnen Elemente trotz ihrer Ausmaße leicht mit Kettenaufzügen einzubauen waren.“ Zudem erwies sich die Nagelplattenbinderkonstruktion als kostengünstiger im Vergleich zu ähnlichen herkömmlichen Ausführungen aus Metall. Für den Auftraggeber machte sich die Entlastung des Budgets deutlich bemerkbar.

### Vorteile der Vorfertigung genutzt

Die Planer arbeiteten bei diesem Projekt eng mit dem GIN-Mitgliedsunternehmen Hecker System Holzbau GmbH & Co. KG aus Marienmünster zusammen. Firma Hecker stellte die Binder her und fertigte auch den Positionsplan für die Holzelemente an. Das Holzbauunternehmen Hecker verfügt seit Jahrzehnten über umfassende Erfahrungen mit technisch getrocknetem Holz und in der Herstellung von robusten Nagelplattenbindern, was sich auch bei diesem Projekt bewährte. Die präzise Montage der Binder erfolgte an jeweils exakt vorausberechneten Anschlusspunkten. Tragwerk, Verankerung und Aussteifung konnten dadurch einen sicheren, belastbaren Verbund bilden. Die Ausstellung erhielt durch die einzigartige Binder-Dachkonstruktion ein eigenes Flair.

Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e. V./  
Hecker System Holzbau GmbH & Co. KG  
[www.nagelplatten.de/hecker-system-holzbau.de](http://www.nagelplatten.de/hecker-system-holzbau.de)