

GIN-MEDIENINFORMATION VOM 13.02.2014  
STEHT ZUM HERUNTERLADEN BEREIT UNTER  
<http://www.presstext.com/news/20140213025>

Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e.V.  
Interessenverband  
Nagelplatten e.V.  
Hellmuth-Hirth-Str. 7  
D-73760 Ostfildern



1

## Dachtragwerke aus Nagelplattenbindern sind auf dem Rohbau fix montiert

### **GIN: „Spitze für den Winterbau!“**

**Ostfildern (GIN). Schneematsch, Feuchtigkeit und Regen tun keinem Rohbau gut. Ziehen am Himmel dunkle Wolken auf, muss es auf dem Bau daher mitunter schnell gehen. Einerlei, ob die tragenden Umfassungswände frisch gemauert sind, ob sie aus Holz oder aus Beton bestehen, halbfertige Neubauten sind vor Nässe generell zu schützen. Damit sich im Gebäude erst gar keine Pfützen bilden, bietet sich die Ausführung der Dachkonstruktion mit Nagelplattenbindern an. Sie werden von GIN-Mitgliedsunternehmen maßgenau in trockenen Hallen vorgefertigt und zum Montagezeitpunkt just-in-time geliefert. Sobald das Tragwerk steht, kann das Dach auch schon eingedeckt werden. Das Plus an Schnelligkeit macht sich auf Winterbaustellen bezahlt.**

*„Jeder Baufachmann weiß, dass das Bauen ein ewiger Kampf gegen das Wasser ist. Sobald der Rohbau steht, sollte man mit der Dacheindeckung nicht allzu lange warten. Nagelplattenkonstruktionen zeigen ihre besonderen Stärken gerade auch beim Winterbau: Binderweise vorgefertigt, steht das Dachtragwerk erheblich schneller, als wenn es aus unzähligen Einzelteilen von Hand vor Ort errichtet wird“,* sagt Dipl.-Ing. Ralf Stoodt, Obmann des Güteausschusses der Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e.V.. Er empfiehlt, die Vorteile des vorelementierten Bauens mit Nagelplattenbindern angesichts des oftmals wechselhaften Wetters konsequent zu nutzen.

## **Wetter im Wandel**

Ob es am Klimawandel liegt oder an den Launen der Natur – fest steht, dass Starkniederschläge in Europa häufiger und heftiger werden. Darauf haben sich die Bauwirtschaft und ihre Auftraggeber einzustellen. Schnell zu errichtende, dennoch sichere und robuste Konstruktionen sind künftig umso mehr gefragt. Das Bauen mit vorgefertigten Elementen bietet hier die Chance, wetterexponierte Gewerke zügiger als früher fertigzustellen. Für das Bauwerk als Ganzes kann das nur von Vorteil sein, denn eine intakte Dacheindeckung ist Voraussetzung dafür, dass Feuchtigkeit, Nässe und Regen vom Gebäude fern gehalten werden. Das erfordert, dass das Dachtragwerk nach dem Stellen der Umfassungswände kurzfristig eindeckbereit zur Verfügung steht. Aus güteüberwachten Nagelplattenbindern der GIN-Mitgliedsunternehmen lässt es sich von werksgeschulten Mitarbeitern, die der Hersteller entsendet, oder von Monteuren des Bauunternehmens kurzfristig errichten.

## **Punktgenaue Tragwerksplanung**

Tragwerke aus Nagelplattenbindern erweisen sich in der Praxis als überaus verlässlich. Denn die Bindergeometrie, die Größe und die Anordnung der Nagelplatten werden von Spezialsoftwareprogrammen objektspezifisch kalkuliert. *„Am schnellsten und rationellsten geht die Binderfertigung vonstatten, wenn die eingesetzte Konstruktionssoftware in einem Arbeitsgang auch die Bereitstellung der Daten zur Steuerung der Zuschnittsägen und der Pressen übernimmt. Denn dann läuft alles wie am Schnürchen“*, merkt GIN-Obmann Ralf Stoodt an. Das jeweilige Ergebnis ist jedoch höchst individuell: Jeder Binder wird so hergestellt, dass er der vorausberechneten statischen Erfordernis seiner Montageposition exakt entspricht.

## **Verzinkt oder aus Edelstahl**

Nagelplattenbinder bestehen aus Holz und Metall. Für sicheren Zusammenhalt der verschiedenen Holzstäbe sorgen Nagelplatten, die in zahlreichen Ausführungen verfügbar sind. Sie ermöglichen Tragwerkkonstruktionen, die vom einfachen Dachstuhl bis hin zu komplexen Fachwerkkonstruktionen reichen. Die metallischen Holzverbindungsmittel bestehen zumeist aus verzinktem Stahlblech. Sie werden in unterschiedlichen Formaten und Dicken für die verschiedenartigsten Anforderungsprofile rationell und kostensparend in Großserien hergestellt. Darüber hinaus gibt es für besondere Korrosionsschutzanforderungen qualitativ sehr hochwertige Edelstahlausführungen, die von den Herstellern im Interessenverband Nagelplatten für die meisten gängigen Modelle angeboten werden.

## Für sichere Verbindungen

Das Einpressen der Nagelplatten ins Holz erfolgt an den vorausberechneten Knotenpunkten entweder halb- oder vollautomatisch. Je nach Bindergröße und Anforderungsprofil kommen dabei unterschiedliche Pressen zum Einsatz, die einen variabel dosierbaren Druck von bis zu 200 t auf den Punkt genau entfalten können. GIN-Mitgliedsunternehmen nutzen unter anderem...

- zum Einpressen von Nagelplatten in einzelne außenliegende Knotenpunkte kompakte „C-Pressen“;
- für kleine Nagelplattenkonstruktionen wirtschaftliche „Tischpressen“;
- für das zeitgleiche Einpressen von Nagelplatten aller Typen und Größen an mehreren Knotenpunkten hydraulische „Flächenpressen“;
- für die durchlaufende Binderproduktion in großen Stückzahlen auf industriellen Fertigungsstraßen rationelle „Rollenpressen“.

## High-Tech-Produkte

Die modernen Presseinrichtungen sind zum Teil mit Laserscannern ausgerüstet, um das exakte Positionieren der Nagelplatten auf den jeweiligen Knotenpunkten sicherstellen. Die Prozesssteuerung der Pressen erfolgt bei High-Tech-Ausführungen vollautomatisch durch Übernahme aller Konstruktionsdaten aus dem Planungsprogramm. Das hat den Effekt, dass Nagelplattenbinder mit maximal denkbarer Präzision bei vergleichsweise geringem Materialverbrauch so wirtschaftlich, stabil und umweltschonend wie nur möglich hergestellt werden. Weitere wissenswerte Informationen über Nagelplatten und -produkte sowie über den Interessenverband GIN finden sich im Internet auf [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de). (az)

### AUSSENDER:

**GIN** Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e.V. und **I**nteressenverband **N**agelplatten e.V.

Ansprechpartner: Achim Zielke M.A.

Fon: 0 22 24/8 97 98 68

E-Mail: [gin@textify.de](mailto:gin@textify.de), Internet: <http://www.nagelplatten.de>

## GIN-Veranstaltungen im Februar 2014 (Programme auf [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| <b>14.02.2014</b> | Riedenburg-Jachenhausen                                  | <b>GIN-Montageseminar, veranstaltet bei Fa. Jura-Holzbau in Riedenburg</b>                         | PLZ-Bereich 9                             |
| <b>21.02.2014</b> | Dorint Hotel an der Messe Köln (während Messe Dach+Holz) | <b>GIN-Montageseminar, veranstaltet von Fa. Opitz Holzbau im Dorint Hotel an der Messe in Köln</b> | PLZ-Bereich 5                             |
| <b>22.02.2014</b> | Mercure Hotel Severinshof in Köln                        | <b>GIN-Mitgliederversammlung 2014</b>  | Einladungen werden individuell verschickt |

### Über den GIN

>Starke Verbindungen!< Nach dieser Maxime handelt die Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e.V. (GIN) als Interessenverband für annähernd 50 Hersteller und Verarbeiter von Nagelplatten: „Nagelplatten werden vor allem im Dach- und Wandbereich von Wohnhäusern, Supermärkten, Gewerbe-, Produktions- und Lagerhallen, landwirtschaftlichen Gebäuden, öffentlichen Einrichtungen wie Sporthallen sowie für Brückenschalungen etc. als extrem belastbare Verbindungsmittel eingesetzt“, erläutert GIN-Geschäftsführer Joachim Hörrmann. Das „RAL-Gütezeichen Nagelplattenprodukte“, das alle Mitglieder der Gütegemeinschaft Nagelplattenbinder führen, bürgt dabei für sichere, maßgenaue Verbindungen von Holzelementen mit einer Spannweite von bis zu 35 m sowie für gebäudespezifische Tragsysteme von allerhöchster, dauerhafter Qualität.

Gemeinnützig und solidarisch unterstützt der GIN seine Mitgliedsfirmen in allen Fragen, die sich im Hinblick auf technisch vorbildliche und wirtschaftlich vorteilhafte Einsatzmöglichkeiten von Nagelplatten am Bau ergeben. Zugleich ist der Interessenverband Ansprechpartner und Auskunftsource für Architekten, Hausbauunternehmen, Bauämter, Zimmerei-, Dachdecker- sowie weitere Handwerksbetriebe, die Nagelplatten und Nagelplattenprodukte bei der Verwirklichung unterschiedlichster Bauvorhaben konstruktiv verwenden. 1972 gegründet, gehört der GIN der Verbändegemeinschaft FORUM HOLZBAU an, hat seinen Sitz in Ostfildern bei Stuttgart und wird von Jochen Meilinger (1. Vors.), Kay-Ebe Schnoor (2. Vors.) und Joachim Hörrmann (Geschäftsführer) vertreten.

**PRESSEKONTAKT:** Achim Zielke M.A. c/o Medienbüro TEXTIFY.de, Box 18 52, 53588 Bad Honnef, Fon 0 22 24/96 80 21, Fax 0 22 24/96 80 22, Mail [gin@textify.de](mailto:gin@textify.de) (im Auftrag des **GIN, Gütegemeinschaft Nagelplattenprodukte e.V.** und **Interessenverband Nagelplatten e.V.**, Geschäftsstelle: Hellmuth-Hirth-Str. 7, 73760 Ostfildern, [gin@nagelplatten.de](mailto:gin@nagelplatten.de), [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

Bild 1)



### **Fertigung nach Vorstellung**

Der Bauherr und der Planer/Architekt geben gemeinsam vor, wie die Konstruktion aussehen soll. Die GIN-Mitgliedsunternehmen setzen diese Wünsche exakt um, planen das Dachtragwerk von der Binderdimension über ihre Anordnung bis hin zur Umlenkung und Abtragung einwirkender Lasten über die Umfassungswände. Alle Binder werden rund ums Jahr auftragsspezifisch hergestellt und just-in-time zum Montageort verbracht. (Foto: Andrea Nuding für den GIN, Ostfildern; [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

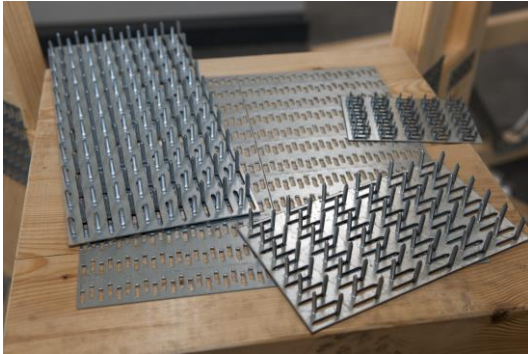
Bild 2)



### **Sicherer Zusammenhalt**

Geschlossene Werkshallen machen die Nagelplattenbinderproduktion von Wetterlaunen unabhängig. Bauaufsichtlich zugelassene Nagelplatten aus verzinktem Stahlblech gewährleisten als Verbindungsmittel den sicheren Zusammenhalt der stumpf gestoßenen Holzstäbe. (Foto: Andrea Nuding für den GIN, Ostfildern; [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

Bild 3)



### **Überwachte Spitzen-Qualität**

Statisch nach DIN 1052 exakt vorausgerechnete Knotenpunkte gewährleisten die Stabilität der Binder im Verbund. Das RAL-Gütezeichen 601 fungiert dabei als Qualitäts- und Vertrauenssiegel. GIN-Mitgliedsbetriebe, die es führen, haben sich besonders hohen Anforderungen unterworfen, deren Einhaltung sie im Rahmen von Fremdüberwachungen stets erneut nachweisen müssen. (Foto: Andrea Nuding für den GIN, Ostfildern; [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

Bild 4)



### **Vorfertigung von Vorteil**

Als intelligente Variante des modernen Ingenieurholzbaus ermöglicht die industrielle Vorfertigung robuster Nagelplattenbinder, selbst komplexe Holzrahmen- und Dachstuhl-Konstruktionen herzustellen. (Foto: Andrea Nuding für den GIN, Ostfildern; [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))

Bild 5)



### **Kraftschlüssige Verbindung**

Nagelplattenbinder zeichnen sich durch hohe statische Belastbarkeit bei schlankem Holzquerschnitt und verhältnismäßig geringem Eigengewicht aus. Das präzise Einpressen an jeweils exakt vorausgerechneten Knotenpunkten sorgt dafür, dass die stumpf gestoßenen Holzstäbe einen sicheren, auf Dauer hoch belastbaren Verbund eingehen. Die Montage auf der Baustelle durch eigenes werksgeschultes Personal wird von GIN-Mitgliedern ausdrücklich angeboten, so dass das Tragwerk schon nach kurzer Zeit sicher errichtet ist. (Foto: Andrea Nuding für den GIN, Ostfildern; [www.nagelplatten.de](http://www.nagelplatten.de))