



## TITELTHEMA

### Glasverarbeitung 4.0

- 22 *GFF-Experten: Wie die Glasfabrik smarter wird*  
Matthias Metzger
- 26 *GFF nachgefragt: Interview mit Jochen Günther, Prokurist von Knittel Glas*  
Matthias Metzger

Seite 21



## WUNSCHTHEMA:

### Baustellenhelfer

*GFF-Experten: Wann lohnt sich was – Baustellenhelfer mieten, kaufen oder leasen?*  
Fiona Kellner

Seite 94

## 6 PERSONALIEN

## 8 NACHRICHTEN

## 14 AKTUELLES

## 18 TECHNISCHE BERATUNG

- 18 *GFF-Praxistipp: Glasgeländer montieren und ausrichten*  
Matthias Metzger
- 20 *Bauschäden vermeiden: Wie der Einbau von Zargen neue Fenster schützt*

## 28 GLAS

- 28 *Neues Dach- und Fassadenglas für Campus im Olympiapark München*
- 30-39 *Vitrum 2023: Messeneuheiten der Aussteller*
- 40 *Pool mit Glaswand: Eine Illusion der Unendlichkeit*
- 42 *Sonnenschutzgläser für Sanierungsprojekt in Brüssel*
- 44 *Bürogebäude der TÜV Süd Gruppe: Tageslicht als Wohlfühlfaktor*
- 46 *Ökobilanz: Lebenszyklus und Recycling von Flachglas*
- 48 *Wohnhaus im Märkischen Kreis: Freier Blick vom Erdgeschoss in den Sternenhimmel*
- 49 *Sortimentserweiterung: Für jede Anwendung das passende Ganzglasgeländer*
- 50 *Kollisionen vermeiden: Vogelfreundliches Bauen mit Glas*

## 52 FENSTER

- 52 *GFF vor Ort: Neues vom Neo-System beim Aluplast-Event in Karlsruhe*  
Holger Dirks
- 56 *GFF vor Ort: Maco-Truck macht Stopp im Unterallgäu*  
Holger Dirks
- 58 *75 Jahre Pfänder Fensterbau: Wo jugendliche Dynamik auf väterliche Erfahrung trifft*
- 60 *GFF vor Ort: VFF-Jahreskongress – großes Branchentreffen mit Rekordbeteiligung*  
Kirsten Friedrichs
- 64 *Forschungsprojekt: Gibt es noch etwas anderes als Schrauben?*
- 68 *Whisky-Destillerie auf Schweizer Bergstation: Gipfelglück der besonderen Art*
- 70 *Markteinführung: Rehau launcht Fenstersystem mit Rundum-Paket*
- 72 *Bilderstrecke: Zu Gast bei Gugelfuss in Elchingen*
- 74 *Null-Millimeter-Bodenschwelle: Barrierefreiheit ohne Kompromisse*
- 75 *50. Rosenheimer Fenstertage: Das Programm für Oktober steht fest*

- 76 Chaos ade: Fensterbausoftware sorgt für reibungslose Workflows in der Produktion
- 78 Fensterbauer des Jahres 2024: Haben Sie das Zeug dazu?

## 80 FASSADE

- 80 Neuentwicklung: Glasfassade mit integriertem Sonnenschutz für Werbeagentur in Belgien

## 82 METALL

- 82 Umstellung auf nachhaltiges Aluminium: Glastrennwandsystem spart CO<sub>2</sub> ein
- 83 Glasüberdachungen: So gestalten Sie Außenbereiche optimal
- 84 Theater in der Schweiz: Harmonische Verbindung von Mineralität und Transparenz
- 86 GFF vor Ort: Highlights des Seminars Metallbau kompakt im Next Studio Frankfurt  
Holger Dirks

## 88 BUSINESS

- 88 GFF-Experten: Stressmanagement in der Führungsebene – Teil 1  
Mariam Tanno
- 90 Konflikte vermeiden: Die Unternehmensübergabe zielführend gestalten
- 93 Neue Schnittstelle verbessert Datentransfer und Prozesssicherheit in Fensterbaubetrieben

## 98 REFERENZEN

- 98 Schlanke Profile: Wohnhaus bei Straubing mit moderner Tageslichtarchitektur

## 100 INNOVATIONEN

## 102 LITERATUR

## 103 RUBRIKEN

- 89 Titelseitenerklärung
- 103 Impressum
- 104 Branchenführer/Rubrikanzeigen
- 106 Das Letzte von der Baustelle/Vorschau/  
Inserentenverzeichnis



### TECHNISCHE BERATUNG

Wie der Einbau von Zargen neue Fenster schützt

Seite 20



### FENSTER

Fensterbauer des Jahres 2024: Haben Sie das Zeug dazu?

Seite 78

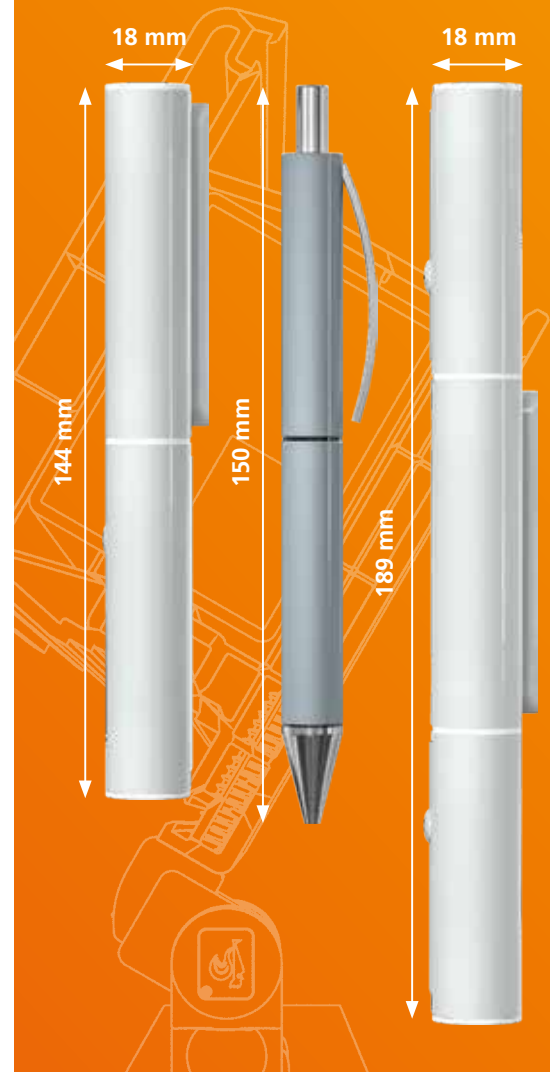


### REFERENZEN

Straubing: Wohnhaus mit offenem Raumkonzept

Seite 98

# ZIEMLICH ZIERLICH



## Hahn KT-RKN und Hahn KT-RKV Rollenbänder für Kunststofftüren

- Hoch belastbar – bis zu 120 kg
- Dreidimensional verstellbar – von einer Person
- Einfach eingehängt – in jeder Lage

Dr. Hahn – für jede Situation die passende Lösung!

 **Dr. Hahn**<sup>®</sup>

TÜRBÄNDER. MADE IN GERMANY.

Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Trompeterallee 162–170  
D-41189 Mönchengladbach  
Telefon: +49 2166 954-3  
E-Mail: [vertrieb@dr-hahn.de](mailto:vertrieb@dr-hahn.de)  
Internet: [www.dr-hahn.eu](http://www.dr-hahn.eu)

