



## TITELTHEMA

### FENSTERBAU FRONTALE 2024

- 24 *GFF-Experten: FENSTERBAU FRONTALE und HOLZ-HANDWERK – Frühlingszeit gleich Messezeit*  
Holger Dirks
- 30 *GFF-Umfrage: Was interessiert Sie auf der Messe?*
- 32-94 *Messeneuheiten der Aussteller*
- 44 *GFF-Umfrage: Welche Highlights bieten Sie Standbesuchern?*

Seite 23



## WUNSCHTHEMA:

### Renovierung statt Neubau

- 156 *GFF-Experten: Ein guter Moment, um sich auf den Markt für Bestandsgebäude zu konzentrieren?*  
Matthias Heiler

Seite 156

## 6 PERSONALIEN

## 8 NACHRICHTEN

## 12 AKTUELLES

## 16 TECHNISCHE BERATUNG

- 16 *Kleine Elemente ganz groß: Innovationen rund um Fenstersysteme*
- 19 *Barrierefreiheit kombiniert mit zuverlässigem Luftaustausch*
- 20 *GFF-Praxistipp: Mit diesem Bauteil lassen sich Spannungen in Isolierglaseinheiten reduzieren*  
Matthias Metzger
- 22 *CNC-Holzbearbeitungsmaschinen: Blocksauger gibt Halt*

## 96 GLAS

- 96 *Bodentiefe Glasfronten für moderne Begegnungsräume in Niederbayern*
- 98 *Google Schweiz: Bürogebäude glänzt mit schaltbarem Flüssigkristallglas*
- 100 *Berlin: Schwerelose Räume für neue Arbeitsvisionen*
- 102 *Sicherheitsspiegel: Hier geht garantiert nichts zu Bruch*
- 103 *Wärmebrücken mit Warmer Kante wirksam vorbeugen*

## 104 FENSTER

- 104 *GFF-Experten: So sollten Betriebe mit den BEG-Antragsregularien umgehen*  
Holger Dirks
- 106 *Zeit und Kosten sparen mit projektbezogener Vorfertigung*
- 108 *GFF-Fotostrecke: Akademie des Fachverbands GFF BW weiht CNC-Maschine ein*  
Holger Dirks
- 110 *Neubauprojekt im Ostalbkreis: Mehr Tageslicht und freier Blick in den Himmel*
- 112 *Warum Kneer-Südfenster auf Nachfragespitzen jetzt optimal reagieren kann*
- 114 *Bauplanung mit dezentraler Lüftungstechnik*
- 116 *Berlin: Flachdachfenster versorgen Atrium einer Grundschule mit viel Tageslicht*
- 118 *Einbrecher an der Terrassentür austricksen*
- 119 *R+T 2024 feiert großes Comeback*
- 120 *Sichere Vorwandmontage mit Zusatznutzen*
- 122 *Neuaufstellung von Weru: Mit nachhaltigen Innovationen zum Erfolg*
- 124 *Winterthur: Industrielook trifft transparente Leichtigkeit*
- 126 *Fensteranschluss als kritische Stelle für den Schallschutz*
- 127 *Netzwerk Frey: Rückblick auf den 11. Partnertag im Stadion Heidenheim*
- 128 *Digitalisierung im Handwerk: So profitiert Maris Elemente von neuer Softwarelösung*

Familie bedeutet  
Zusammenhalt -  
bei jedem Wetter.

## 130 FASSADE

- 130 GFF vor Ort: Projekt Four Frankfurt – Millimeterarbeit in 173 Meter Höhe  
Matthias Heiler
- 134 Gelungene Fassadensanierung einer alten Fertigungshalle
- 136 Brandschutz und Designfreiheit in einem geprüften System
- 138 Neubau einer Firmenzentrale: Sonnenschutz und Beleuchtung im HCL-Format gesteuert

## 142 METALL

- 142 Brandsicheres Design für die Denkmalsanierung
- 144 Riedpark Lauchringen: Gelungener Mix aus Tür- und Tortechnik
- 145 Outdoor Living: Sonnenschutz im grünen Herzen Deutschlands montiert
- 146 Hotel in Österreich: Mehr Genusszeit für Gäste auf der Terrasse

## 148 BUSINESS

- 148 Wie Brainfood, Bewegung und Schlafhygiene den Stress reduzieren
- 150 Herausforderungen für Fachbetriebe: Die Generation Z richtig führen
- 152 Wie künstliche Intelligenz die Arbeitswelt verändert
- 154 Baukongress in Aachen: Was bringt die Zukunft des Bauens?

## 160 REFERENZEN

- 160 Sheddach-Konstruktion für Bildungszentrum in Tirol: Reichlich Raum für moderne Pädagogik
- 162 Las Vegas: Glasparallelogramme für die größte Konzertkugel der Welt

## 164 INNOVATIONEN

## 166 LITERATUR

## 167 RUBRIKEN

- 149 Titelseitenerklärung
- 167 Impressum
- 168 Branchenführer/Rubrikanzeigen
- 170 Das Letzte von der Baustelle/Vorschau/ Inserentenverzeichnis



### TECHNISCHE BERATUNG

Praktische Helfer:  
Fensterbankhalter und Co.

Seite 16



### FENSTER

Fotostrecke: GFF BW gibt  
Startschuss für CNC-Maschine

Seite 108



### REFERENZEN

The Sphere: Warme Kante für  
größte Konzertkugel der Welt

Seite 162



Teil der Aldra-Familie werden



[www.aldra.de](http://www.aldra.de)

langlebige Fenster und Türen  
✓ aus Kunststoff, Aluminium, Holz  
und Holz-Aluminium

verlässliche Unterstützung  
✓ durch effektive Lösungen für  
alle Phasen eines Projektes

persönliche Ansprechpartner  
✓ im Außen- und Innendienst

technische Services und  
✓ digitale Werkzeuge

Made in Germany

**Aldra**<sup>®</sup>  
Fenster, Türen und mehr.