



## TITELTHEMA

### Gebäudehülle im Klimawandel

20 *GFF-Experten: Welche Anforderungen müssen Fenster der Zukunft erfüllen?*  
Regine Krüger

Seite 19



## METALL

### Leuchtturmprojekt in Bremen

*GFF vor Ort: Wie Kreislaufwirtschaft in der Praxis gelingt*  
Regine Kürger

Seite 60

## 6 PERSONALIEN

## 8 NACHRICHTEN

## 12 AKTUELLES

## 14 TECHNISCHE BERATUNG

- 14 Kommentar von Ulrike Jocham: Steigende Haftungsgefahren beim Bau von Türschwellen
- 16 *GFF-Praxistipp: Antriebseinheit für die Türentriegelung nachrüsten*
- 18 Nachhaltiges Wohnprojekt in Herne: Vom Schutzraum zum Wohnraum

## 24 GLAS

- 24 Elementfassade für Bürogebäude in Kopenhagen: Spiel mit Licht und Sonne
- 26 Glasstec 2024 als Sprungbrett für Start-up-Unternehmen
- 28 Unterfranken: Präzision und Transparenz im Entwicklungszentrum der Wika-Gruppe

## 30 GLASKUNST

- 30 *GFF-Experten: Glaskunst für U-Bahn-Station am Bonner Hauptbahnhof*  
Regine Krüger

## 32 FENSTER

- 32 *GFF vor Ort: Kundentag von Gugelfuss in Elchingen bei Ulm*  
Holger Dirks
- 34 *GFF-Experten: Hilzinger Partnertag mit Fenstern und Fußball*  
Holger Dirks
- 36 Geschäftsbericht 2023 vorgestellt: Internorm setzt auf Sanierungsmarkt
- 38 *GFF vor Ort: R+T Innovationspreise – so sehen Sieger aus*  
Holger Dirks
- 42 Schiebefenster und -türen mit hoher Schlagregendichtheit
- 43 Produktionsstandort von Gealan in Thüringen: Neuer Kopfbau mit Köpfchen
- 44 So können natürliche Lüftungslösungen Bestandsbauten bereichern
- 46 Baumaßnahmen: Senckenberg Forschungsstation Weimar lässt alte PVC-Fenster recyceln
- 47 Lamellenfenster für historisches Gebäude im Schwarzwald
- 48 Zertifiziert: Ökofenster aus der Schweiz
- 50 Direct Glazing: Wie ein Fensterbauer das Qualitätspotenzial der Automatisierung nutzt
- 52 *GFF-Experten: Forschungsprojekt – Energiesparen mit ‚coolen Fenstern‘?*  
Julia Bachinger, Rupert Wolffhardt, Vera Stiegler (HFA)

## 56 FASSADE

- 56 Warum die Stadt Offenbach auf eine elektronische Schließanlage umsteigt
- 57 Düsseldorf: Kö-Bögen II mit Europas größter Grünfassade

- 58 50 Raffstores für Seniorenzentrum im saarländischen Püttlingen
- 59 European Façade Summit in Wien: Mit dem Gebäude in die Zukunft gehen

## 60 METALL

- 60 *GFF* vor Ort: Wie Kreislaufwirtschaft in der Praxis gelingt  
Regine Krüger
- 62 One Wall-Konzept: Maximaler Wohnkomfort auf kleinem Raum
- 63 Bürogebäude in Dublin: Brandschutzglas mit Stil
- 64 Sicher Kicken im neuen DFB-Campus in Frankfurt

## 66 BUSINESS

- 66 Studie von S&B Strategy: Bauplanung im Umbruch
- 70 So nutzen Sie ruhige Zeiten zur Lagerumgestaltung
- 71 Wo Stil auf Stahl trifft: Arbeitsbekleidung für Frauen

## 72 REFERENZEN

- 72 Wohnhochhaus in Amsterdam: Antriebe bringen Screens in Bewegung
- 74 Bürogebäude mit lärmabschirmenden Schiebebeschlägen

## 76 INNOVATIONEN

## 78 LITERATUR

## 79 RUBRIKEN

- 67 Titelseitenerklärung
- 79 Impressum
- 80 Branchenführer/Rubrikanzeigen
- 82 Das Letzte von der Baustelle/Vorschau/ Inserentenverzeichnis



### TECHNISCHE BERATUNG

Nullschwelle: So vermeiden Sie Haftungsgefahren

Seite 14



### FENSTER

Forschungsprojekt: Fenster als passives Haustechnikelement

Seite 52



### REFERENZEN

Amsterdam: Antriebe steuern Sonnenschutz im Pontsteiger

Seite 72

**40** GERMAN  
JAHRE WINDOWS

PRODUZENT &  
PARTNER

Fensterbauer  
mit Profil!

### IHRE VORTEILE:

#### / Vollsortimenter

Fenster, Türen & Fassaden aus Aluminium, Holz, Kunststoff

#### / Objektelemente

Flucht und Rettung, Brand- und Rauchschutz, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

#### / 5 Standorte

deutschlandweit

#### / Logistik

mit eigenem Fuhrpark

#### / Angebotswesen

zeitnahe & sichere Kalkulation

#### / regionaler Vertrieb

persönlicher Berater im Außendienst

#### / technischer Vertrieb

für Sonderkonstruktionen

#### / GW Fördermittelservice

Förderungen finden & beantragen



WERDEN SIE  
FACHHÄNDLER!

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