



Das neue Bürogebäude ICW 8 der Wolfsburg AG fungiert als Visitenkarte für das Forum AutoVision und als einladendes Entree zur Stadt Wolfsburg. Bewusst entschied sich das Büro khs Architekten (Koller Heitmann Schütz) aus Wolfsburg für eine Pfosten-Riegel-Konstruktion mit dem Fassadensystem Schüco FWS 50.SI mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, das den Wunsch nach maximaler Transparenz und der Hülle als Identitätsstiftendes Element optimal erfüllt. Die Flexibilität des Systems ermöglicht die Integration der geschlossenen Fassadenelemente auf der Warmfassade. Ebenso konnte eine Sonderkonstruktion zur Erfüllung der Brandschutznormen in der Pfosten-Riegel-Fassade integriert werden. (s. Beitrag S. 14–17, Foto: Schüco International KG/ Fotograf: Frank Peterschröder)

# Special 2019

## Innovative

## Fassadentechnik 1

### EDITORIAL

- Iris Kopf  
3 **Individuelle Gebäudehüllen**

### PLANUNG

- 6 **Leipziger Fassadentag**  
Ronald Winterfeld  
7 **Intelligenten, multifunktionalen Fassaden mit Mehrwert gehört die Zukunft**  
10 **Barrierefreie und smarte Lösungen: maximaler Komfort mit System**

### FASSADENELEMENTE

- 12 **Paneele für die Experimenta: Fassade neu interpretiert**  
14 **Forum AutoVision der Wolfsburg AG, Baukörper ICW 8 – das Tor zu Wolfsburg**

### BEFESTIGUNGSTECHNIK/ZUBEHÖR

- 18 **Projekt Kap West – Fassadenbefestigung mit Hinterschnitt**  
21 **Fassadenbefestigung – für ein schönes Äußeres**  
23 **Filigrane Ästhetik für das Merck Innovation Center**  
24 **Zugelassene Luftschichtanker bis 250 mm Schalenabstand für Dünnbettfugen**  
25 **Fassadenrinnen halten modulare Wohnhäuser trocken**

### FASSADENWERKSTOFF GLAS

- Jens Frantzen / RKW Architektur +  
28 **GEBaute KONSEQUENZ**  
**BONNESHOF OFFICE CENTER (B.O.C.) IN DÜSSELDORF**  
32 **Gebäudehülle der Zukunft**  
33 **Der Abschied vom rechten Winkel oder die höhere Mathematik der Ästhetik**  
35 **Architekturformen mit gebogenen Fassaden – Techniken und Projekte**  
40 **„Cradle to Cradle“-Zertifikate bis 2021 verlängert**  
41 **Selbstreinigendes Glas: Das Fensterputzen erledigt der Regen**

### FASSADENWERKSTOFF METALL

- 42 **Aluminium-Verbundplatten A2: fünffache Sicherheit für Fassadenprojekte**  
Birgit Tratnik  
43 **EIN IMPOSANter SOLITÄR FÜR WUPPERTALS ENTREE**  
**KUBUS AM HAUPTBAHNHOF**  
45 **Kreative Fassadengestaltung in Aluminium**  
47 **Barcode als Gestaltungsmittel: Fassade für die unQus in Bad Homburg**  
49 **Fassadensysteme für die vorgehängte hinterlüftete Fassade**  
52 **Feuerverzinkte Fassaden richtig planen**

Ernst & Sohn Special 2019  
Innovative Fassadentechnik 1  
A61029

**Ernst & Sohn**  
Verlag für Architektur und technische  
Wissenschaften GmbH & Co. KG

Rotherstraße 21  
D-10245 Berlin  
Telefon: (030) 4 70 31-200  
Fax: (030) 4 70 31-270  
info@ernst-und-sohn.de  
www.ernst-und-sohn.de



**RICHARD  
BRINK**  
GmbH & Co. KG

## FASSADENWERKSTOFF BETON

- ATP architekten ingenieure
- 56 **SKULPTURALE FASSADE**  
**IN-TOWER – INGOLSTADTS HIPPESTES HOCHHAUS**
- 60 **Street Art Ikone Eduardo Kobra verwirklicht erstes Selbstporträt auf öko skin Fassade**
- 61 **Deutscher Fassadenpreis 2018**

## FASSADENWERKSTOFFE KUNSTSTOFF UND HOLZ

- 62 **Vielfalt der VHF-Innovationen**
- 62 **Kombination aus GfK mit einer extrem beständigen Putzstruktur für vorgefertigte Modulbauten**
- 64 **Standard-Werk für Architekten und Glasverarbeiter jetzt erhältlich**
- 64 **Vorgehängte hinterlüftete Fassade für den Holzbau**

## TEXTILE FASSADEN

- Karsten Voss
- 66 **Textiles Bauen im Bestand: die experimentelle „Vorhangfassade“ von Studierenden der Universität Wuppertal**
- Ulrich Königs, Ariane Dehghan
- 71 **Textile Fassaden im Bestand**
- 73 **ForschungsKUBUS: textiles Bauen zum Erleben und Anfassen**

## FASSADENWERKSTOFFE ZIEGEL/KLINKER/KERAMIK

- 75 **Drei Arten von Weiß – glasierte Ziegelfassade für die Banque de France**
- 77 **Kontorhaus München – Imposantes Ziegelgebäude mit Farbkontrasten**
- 78 **White City Campus des Imperial College in London: vorgefertigte High-Class-Fassadenelemente made in Germany**
- 81 **Einzigartige Effektglasuren und neue Farbvielfalt für Ziegelfassaden**
- 82 **Saturn trägt Klinker – Fassadensanierung des Hamburger Flagship-Stores**

## WÄRMEDÄMMUNG/BRANDSCHUTZ

- 84 **Jochen Schweizer Arena: von außen nicht einsehbare lichtdurchflutete Räume mit TWD**
- 85 **Brandschutz: Europas modernster Fassadenprüfstand**

## FASSADENBEGRÜNUNG

- Gunter Mann
- 86 **Fassaden- und Wandbegrünungen in verschiedensten Formen**
- 90 **Impressum**

# Wenn's taut:

Atmungsaktive Fassadenrinne

## Stabile Air!

Entwässerungssysteme von Brink



Ideal für  
Holz- & Dämm-  
fassaden

Maß-  
gefertigte  
Lösungen

- Fassadenrinne **Stabile Air**

Damit Ihre Fassade atmen kann!

Weitere Informationen finden Sie auf:

**[www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de)**

**Richard Brink** GmbH & Co. KG

Tel.: 0049 (0)5207 95 04-0

[anfragen@richard-brink.de](mailto:anfragen@richard-brink.de)