



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 äußereren 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

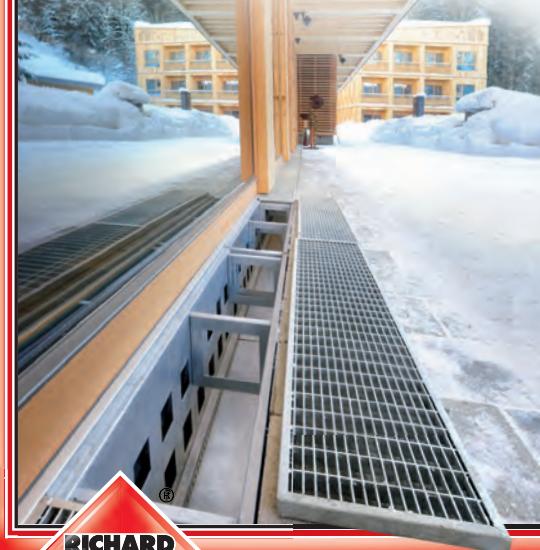
- Jens Frantzen/RKW Architektur +  
28 GEBÄUTE KONSEQUENZ  
BONNESHOF OFFICE CENTER (B.O.C.) IN DÜSSELDORF  
32 Gebäudehülle der Zukunft  
33 Der Abschied vom rechten Winkel oder die höhere Mathematik der Ästhetik  
35 Architekturformen mit gebogenen Fassaden – Techniken und Projekte  
40 „Cradle to 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 unlQus 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 HIPPSTES 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 „Vorhangsfassade“ 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



- **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)