Das Landratsamt der Marktgemeinde Essenbach in Niederbayern wurde vom Architekturbüro dasch zürn + partner als frei ausgeformter Baukörper entwickelt und konsequent auf seine funktionalen Anforderungen abgestimmt. Die Fassade ist durch umlaufende horizontale Bänder aus Glas- und Keramikelementen geprägt, die die horizontale Gliederung des Baukörpers betonen. Die geschlossenen Fassadenbereiche verleihen der Gebäudehülle eine gewisse Tiefe sowie eine differenzierte Strukturierung. Die reliefartig ausgebildeten Keramikbänder bestehen aus drei unterschiedlichen Plattenformaten mit variierenden Ansichtsbreiten sowie aus gestaffelten Oberflächenstrukturen. Die Keramikbänder sind als vorgehängte hinterlüftete Fassade ausgeführt. (s. Beitrag S. 6–9; Foto: Henrik Schipper)

Special 2026 Innovative Fassadentechnik

EDITORIAL

Wolfgang Häußler
3 **Die Fassade der Zukunft ist eine Funktionsfassade**

FASSADENWERKSTOFF ZIEGEL / KERAMIK

dasch zürn + partner
6 **KERAMIKFASSADE MIT VOGELFREUNDLICHEN GLASFLÄCHEN NEUBAU LANDRATSAMT IN LANDSHUT**

10 **Wiederverwendbare Ziegelwände für die Bauwirtschaft**

Frauke Hohdorf
12 **Ausbildungszentrum in Gornichem/Niederlande: Klinker, Holz und Beton**

FASSADENWERKSTOFF GLAS

Flachglas MarkenKreis GmbH
15 **FASSADE ALS PRÄGENDES ARCHITEKTURELEMENT SKYONE.OFFICES WÜRZBURG – ARCHITEKTUR ZWISCHEN LEICHTIGKEIT, TRANSPARENZ UND WEITE**

18 **Dauerhafte Gasdichtigkeit und Energieeffizienz für Isolierglas und Fassade: Echte chemische Reaktivität macht den Unterschied**

20 **FLUGHAFEN BROMMA GELUNGENE FASSADENSANIERUNG EINES BAUDENKMALS DER SCHWEDISCHEN MODERNE**

FASSADENWERKSTOFF METALL

23 **KESSELHAUS IN LEVERKUSEN FALTSCHIEBELÄDEN SORGEN FÜR LEBENDIGES FASSADENSPIEL**

26 **Neue Maßstäbe im Schallschutz: bis zu 65 dB Schalldämmung und Schallabsorptionsgrad α_w bis 0,90**

28 **Kyklos-Zentrum für Kunst und Kultur bei Athen mit klimatisierter Doppelfassade mit begehbarem Zwischenraum**

FASSADENWERKSTOFF HOLZ

Susanne Jacob-Freitag
29 **LWL-Museum: Strahlenförmig aufgefächerte Holzfassade**

Ernst & Sohn Special 2026
Innovative Fassadentechnik

ISSN 2750-5030

Ernst & Sohn GmbH

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

TEXTILE FASSADENWERKSTOFFE

formTL ingenieure für tragwerk und leichtbau gmbh
34 **MAßGESCHNEIDERT MIT PRÄZISION UND LEICHTIGKEIT MEMBRANHÜLLE FÜR NEUE VERBINDUNGSBRÜCKE AM SCHILLER-GYMNASIUM IN KÖLN**

VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN

37 **Vorgehängte hinterlüftete Fassade: Mehrwert für die Bauwende**

Federico Giovannetti, Herbert Sinnesbichler, Gerd Vaupel
40 **Die solare VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassaden als Wärmequelle für Wärmepumpensysteme**

46 **Neuer FAF Messetermin und -ort**

LÜFTUNG / ENTWÄSSERUNG

47 **Gebäudebegrünung als wirksame Maßnahme gegen Hitze und Überflutungen**

48 **Fassadenelement kombiniert Lüftung und makellose Fassaden**

49 **Die Doppelhaushälfte, die atmet: maßgefertigte Drainagerinnen für Fassade und Laibungen**

50 **Innovative Gebäudefassade: BIMPV-Projekt veröffentlicht Abschlussbericht**

FASSADENELEMENTE / DÄMMUNG / BEFESTIGUNGSTECHNIK

51 **Holzrahmenelemente für das „Quartier am Rotweg“**

54 **Neue Abstandsmontagelösungen für die komplette Bandbreite an Lasten und Untergründen**

56 **Originalgetreue Fassadenerneuerung mit Textilbeton**

57 **Ausgediente Windrotorblätter werden Dämmstoffe**

58 **FENSTERBAU FRONTALE**

58 **Impressum**

Grün in neuen Perspektiven

Unsere Pflanzwand-Systeme realisieren eine nahtlose Fassadenbegrünung von der einfachen Hauswand bis zum Gebäudekomplex. Wahlweise **freitragend, mit Aufständerung im Fundament oder für WDVS-Systeme.**

RICHARD BRINK

Richard Brink GmbH & Co. KG
+49 (0)5207 95 04-0
anfragen@richard-brink.de
www.richard-brink.de