Das Parlamentsgebäude in Wien wird zurzeit umfassend saniert. Die Parlamentarier tagen etwa drei Jahre lang in Ersatzbauten auf dem Heldenplatz und im Bibliothekshof der Hofburg. Die modular konzipierten, temporären Holzgebäude – zwei auf dem Heldenplatz mit je drei Geschossen und eine im Bibliothekshof mit vier Geschossen – verfügen über einen guten winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz. Die Gebäudehülle der Holzskelettbauten mit aussteifenden Geschossdecken besteht aus Holzrahmenbau-Elementen der Linzmeier Bauelemente GmbH. Der spezielle Paneelaufbau der LINIT Verbundelemente erfüllt außerdem alle Anforderungen an den Brandschutz für Fassaden. Zur Abtragung der horizontalen Lasten wurden die Stahlbeton-Erschließungskerne mit Treppenhaus und Aufzugsschacht herangezogen. So konnten alle Geschosse verbandsfrei bleiben, was auch wegen der geforderten flexiblen Grundrisseinteilung entscheidend war. (Foto: Linzmeier Bauelemente GmbH, s. Beitrag S. 60–62)

Special 2017 Innovative Fassadentechnik 2

EDITORIAL

Andreas Lichtblau
3 **Grün statt Grau?**

LEIPZIGER FASSADENTAG

6 **Leipziger Fassadentag 2017 – im Spannungsfeld von Form und Funktion**

FASSADENWERKSTOFFE STAHL UND GLAS

8 **Freispannende Fassade und Aluminium-Stahl-Sonderkonstruktionen für ein Möbelhaus**

10 **Neue Vergleichsuntersuchungen an VSG-Glasschwertern**

12 **AUSGEZEICHNETE RINGFASSADE SPEKTAKULÄRE STAHL-GLAS-KONSTRUKTION UMHÜLLT DIE NEUE ÖAMTC-ZENTRALE IN WIEN**

ATP architekten ingenieure
16 **FASSADE ALS DNA-FINGERABDRUCK IMP-FORSCHUNGSGEBÄUDE AM VIENNA BIOCENTER**

Jürgen Wax
21 **NEUE ARBEITSWELTEN MIT CLOSED CAVITY FASSADE HILTI INNOVATIONSZENTRUM IN LIECHTENSTEIN**

pbr Planungsbüro Rohling AG
24 **NEUBAU HINTER HISTORISCHER FASSADE SANIERUNG DES BMW GROUP-PARKHAUSES IN MÜNCHEN**

26 **„5 Broadgate“ in London: Glasfassade für Sonnenschutz, Wärmedämmung und Sicherheit**

28 **Fassaden in Rostoptik**

SOLARFASSADE

EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne
29 **FASSADEN BUNT WIE EIN REGENBOGEN KOPENHAGENER SCHULE MIT WELTGRÖSSTER SEEGRÜNER SOLARFASSADE**

VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN

Ronald Winterfeld
31 **Serieller Wohnungsbau mit vorkonfektionierten Fassaden-Systemlösungen**

35 **Hinterlüftete Fassaden mit sicherer Verschraubung**

FASSADENWERKSTOFF ALUMINIUM

37 **Fassade des Oceania Einkaufs- und Event-Centers in Moskau: Faszination von Licht und Struktur**

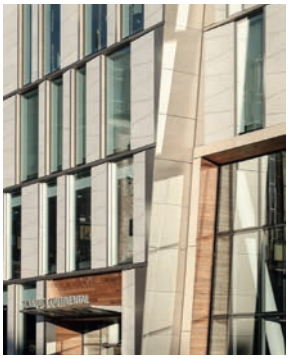
39 **Erfolgreiches Fachmesse-Doppel**

40 **Maersk Tower mit Aluminium-Elementfassade**

Ernst & Sohn Special 2017
Innovative Fassadentechnik 2
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



42 **Innovative Fassadengestaltung in Aluminium**

43 **Informationen zu Fenster, Glas und Fassaden im Online-Chat**

44 **Mathematikon Heidelberg – Raum für Wissenschaft und Kreativität**

45 **glasstec – Messe rund ums Glas**

FASSADEN AUS KUNSTSTOFF UND MINERALWERKSTOFF

46 **Kreative Fassadengestaltung mit HPL-Baukompaktplatten**

47 **Spektakuläre Villa an der französischen Riviera**

FASSADENWERKSTOFFE NATURSTEIN, SCHIEFER UND KERAMIK

49 **Stockholm Orgelpipan 6: Naturstein-Fassade für eine harmonische Stadtbildintegration**

50 **Schieferdetails für Dach und Fassade**

51 **Befestigung von Fassadenplatten: Unsichtbar ist wunderbar**

53 **Büro- und Verwaltungsgebäude mit Keramikfassade**

FASSADENWERKSTOFFE LEICHTBETON, FASERZEMENT UND TEXTILBETON

55 **Einfamilienhaus aus Leichtbeton: schlicht, elegant, monolithisch**

56 **INDUSTRIAL BUILDING 2018 in Essen**

57 **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Sandwich-Fassadenwand aus Textilbeton**

58 **Leitfaden für die Fassadenbegrünung**

59 **Faserzementtafeln für charaktervolle Fassaden**

FASSADENWERKSTOFF HOLZ

60 **Ersatzparlament in Wien nutzt spezielle Verbundelemente für Gebäudehülle**

FASSADENDÄMMUNG

63 **Innovative Brandsperre in der Hamburger HafenCity**

65 **Dreifeldsporthalle mit TWD im Profilglas: Sport unter „Leuchtender Laterne“**

FASSADENBEGRÜNUNG

Andreas Lichtblau
67 **Wenn Fassadenbegrünungen in die Jahre kommen ...**

Götz Theo Gresser, Christoph Riethmüller, Marielle Friedrich, Alfred Lange, Bilitis Vanicela
70 **Grüne Fassaden mit smarten Textilien für die zukunftsorientierte Stadt**

74 **Impressum**

schindler®

Mathematikon, Heidelberg
Bernhardt + Partner,
Darmstadt

SCHINDLER
FENSTER + FASSADEN GMBH
Mauthstraße 15
93426 Roding/Germany
www.schindler-roding.de