Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 143 (2017)
Heft: 24-25: Fassaden : Hüllen mit Hintergrund

Vorwort: Editorial
Autor: Jacobs, Dietlind / Quandt, Franziska

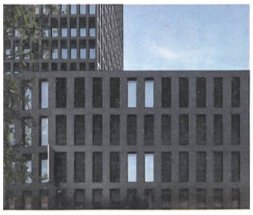
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 19.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Beim Grosspeter Tower in Basel greifen die beiden Volumen Sockel und Turm ineinander. Dünnfilm-Solarmodule sind in sämtliche Fassadenelemente integriert. Die Grösse der Fassadenöffnung ist entsprechend der Nutzung angepasst. Coverfoto von **Philipp Funke**.

Fassaden sind mehr als einfach nur Gebäudehüllen. Heute müssen intelligente Systeme mit einer Vielfalt an Materialien und Technologien höchste ästhetische und funktionale Ansprüche erfüllen. Ein innovatives Beispiel ist das Projekt Grosspeter Tower in Basel, in dessen Fassade Architektur, Tragwerk und Solartechnik zu einem Gesamtkonzept abgestimmt sind.
Die Gebäudefassade übernimmt hier nicht nur statische, sondern auch funktionale Aufgaben. Auch bei der elektrischen Netzeinbindung wurden bislang unerschlossene Wege begangen. Mit neuen Techniken entstehen aber auch neue Probleme. Die Bauteile der Fassadensysteme werden immer komplexer. Schwierigkeiten treten häufig am Übergang zwischen Aussen- und Innenraum auf. Ein Spezialfall dieses Schnittstellenproblems sind «knackende» Fassaden. Insbesondere die Bewohner von Wohnneubauten fühlen sich durch derartige Knackgeräusche irritiert, und Fachleute stehen bezüglich der Sanierung vor neuen Herausforderungen. Zunehmend müssen sich Fassadenexperten mit Schadens- und Sanierungsproblematiken auseinandersetzen – kein Wunder bei jährlichen Bauschäden von 1.6 Mrd. Franken. Die Sanierung von Fassaden erweist sich dabei als besonders kostenintensiv. Um den Aufwand zu minimieren und die Schadensprävention anzuregen, gehen Fachleute daran, mögliche Ursachen aus der Praxis zusammenzutragen und zu systematisieren.

Dietlind Jacobs,
Redaktorin
Infrastruktur/Umwelt

Franziska Quandt
Redaktorin Architektur

Für besondere Ansprüche ...
Türkommunikation mit edlem Metall

Unterputz-Sprechstellen aus Aluminium, wie VTC42/Alu oder TC40/Alu, verleihen dem schicken Innenausbau einen besonderen Glanz.

Die Frontplatten aus veredeltem Aluminium sind zeitlos und wertbeständig. Die Fertigung erfolgt in präziser Handarbeit im Hause KOCH. Auf Wunsch werden die Geräte auch mit speziellen Oberflächenbehandlungen produziert.

KOCH

www.kochag.ch

FEDERFÜHREND IM FASSADENBAU

Was hinter dieser Fassade steckt.

Wir sind Ihr Spezialist für technische Federn in allen Bereichen der Bauwirtschaft. Unser hoher Automationsgrad erlaubt die Fertigung einfacher wie auch komplexer Federn und Drahtbiegeteilen. Kostengünstig und genau.

THÜR

Swiss Spring Technology

Individuell und schnell.

Thür + Co. AG
Riedwiesenstrasse 16-18
Industrie Aegert CH-8305 Dietlikon
Tel. 044 807 44 11 Fax 044 807 44 00
info@thuer-co.ch www.thuer-co.ch