



Wer neue Arbeitsplätze schafft, braucht dafür auch adäquate Räume – und das meist sehr schnell. Das Hamburger Unternehmen Aurubis, einer der weltweit größten Kupferproduzenten und Marktführer im Kupfer-Recycling, löste den Platzbedarf für die ca. 60 Arbeitsplätze eines neuen Großprojekts mit einer dreigeschossigen Miet-Container-Anlage von FAGSI. Diese besteht aus insgesamt 102 fabrikneuen Containern der Baureihe ProEnergy, die in nur sechs Wochen zu einem hochwertig ausgestatteten Gebäude mit einer Bruttogrundfläche von ca. 1.734 m² auf- und ausgebaut wurden. Zu den besonderen Herausforderungen des Projekts gehörte neben den hohen Sicherheitsanforderungen auf dem Betriebsgelände auch die logistisch nicht ganz einfache Montage direkt am Müggenburger Kanal: Arbeiten an der Kanalseite waren nur mit Kran und Arbeitskorb möglich. (s. Beitrag S. 6–7, Foto: FAGSI)

Special 2019 Industrie- und Gewerbebauten

EDITORIAL

- 3 Iris Kopf
Digitale Fabriken der Zukunft planen und bauen

MODUL- UND CONTAINERBAUTEN

- 6 **Containerbüroanlage für Großprojekt in nur sechs Wochen Bauzeit**
8 **Anlage aus Raumsystemen für den Medizin Campus Bodensee: schlüsselfertige Dauerlösung**
9 **Modulares Infozentrum für die Forschung an erneuerbaren Energien**

NACHHALTIGES BAUEN

- 10 **Ein Haus für die „Generation Greta“**
12 **Nachhaltiges Bauen: hocheffizientes Bürogebäude für Berliner EUREF-Campus**
14 **Individuelles Baukonzept für den hochenergetischen Firmensitz der Premosys GmbH**
16 **Nachhaltige Sanierung: von der Produktionshalle zur neuen Arbeitswelt**
18 **Gütesiegel für Stahlbauten**

GEBÄUDE FÜR PRODUKTION/WEITERBILDUNG/VERWALTUNG

- 19 Knippers Helbig GmbH
**ARCHITEKTUR IM EINKLANG MIT MENSCH UND NATUR
NEUE ALNATURA FIRMENZENTRALE IN DARMSTADT**
- 22 BFK Architekten
**ZWISCHEN BLAUMANN UND KRAWATTE
DIE SCHAUFLEER ACADEMY DER FIRMA BITZER IN ROTTENBURG**
- 25 **Brandschutz im Industriebau – Industriebaurichtlinie und DIN 18230-1**
- 26 ATP architekten ingenieure
**PRODUKTION HINTER „BILDSCHIRMFASSADE“
SWAROVSKI KRISTALLFABRIK, WATTENS/ÖSTERREICH**
- 30 VOSS Architects/Ebeling Architekten
**FUSION AUS FUNKTION, FORM UND MATERIAL
WERKHOF KREIS 3 DES TIEFBAUAMTS BASELSTADT, SISSACH/SCHWEIZ**
- 35 **Lokstedter Bürogebäude lässt traditionelle Mauerziegel eindrucksvoll
in Erscheinung treten**
- 36 **Seminargebäude in Modulbauweise**
- 37 **Innovative Lösung für den Wirtschaftsbau**

Ernst & Sohn Special 2019
Industrie- und Gewerbebauten
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



DACHSYSTEME

- Adrian Dobrat
- 39 **Belüftet oder nicht belüftet? – Das Flachdach im Industriebau**
- 42 **Innovatives Flachdachzubehör**
- 43 **Bester Schallschutz für Stahlleichtdachkonstruktionen durch Flachdachdämmung aus Steinwolle**
- 46 **Dachschäden frühzeitig erkennen: Kosten sparen mit dem Dachcheck**

INNENAUSBAU

- 48 **Respektvoller Sanitärraum: Gute Planung spart Kosten**
- 50 **Herausforderung: Luftdurchlässigkeitsmessungen von sehr dichten Gebäuden und Wohnungen**
- 54 **Lichtband mit regensicherer Lüftung**
- 54 **Zentrallager in Oberhausen**

BODENSYSTEME

- 55 **ESA-Forschungszentrum erhält hochmodernes ESD-Bodensystem**
- 57 **Ein Industrieboden, der hält und hält**
- 58 **Ausfüllhilfe für Stahlbauunternehmen**

SICHERHEITSSYSTEME

- 59 **Türsicherungssystem reduziert Missbrauch von Notausgangstüren und Fluchtfenstern**
- 60 **Leichtgewichtig trotz Komplexität – vielseitige Zutrittslösung**
- 61 **Sicherheitstechnische Anlagen intelligent modernisieren**
- 62 **Impressum**



VIELSEITIGE ELEKTRONISCHE ZUTRISSLÖSUNGEN

SYSTEMARCHITEKTUR je nach Anforderung online, offline, funk- vernetzt, Cloud-basiert und mobil.

SYSTEMPLATTFORM mit Türbeschlägen und -zylindern, Wandlesern, Spindschlossern, Software, Apps u. v. m.

SYSTEMKOMPONENTEN für Innen- und Außentüren, automatische Türsysteme, Tore, Aufzüge, Spinde, Möbel, Zufahrten u. v. m.