



*Gebäudesicherheit ist vor allem bei Gewerbe- und Industriebauten ein wichtiges Thema. Lichtband- und RWA-Spezialisten wie INDU LIGHT bieten hier als Komplettanbieter zahlreiche Produktlösungen für unterschiedlichste Anforderungen. So lassen sich in Oberlichter verschiedene Sicherheitssysteme integrieren: Rauch- und Wärmeabzugsanlagen für den Brandschutz sowie unterschiedliche Gittervarianten, die unbefugte Eindringlinge fernhalten, Personenunfällen vorbeugen und Schutz vor Hagel bieten. Die Sicherheitssysteme sind eine Ergänzung zu den Tageslicht- und Lüftungssystemen, die für natürliche Belichtung und bedarfsorientierte, witterungsunabhängige Lüftung sorgen. Sie können sowohl in der Planung vorgesehen als auch nachträglich integriert werden.*

*(s. Beitrag auf S. 75–76, Foto: INDU LIGHT)*

# Special 2016 Industrie- und Gewerbebauten 2

## EDITORIAL

- Iris Kopf  
3 **Produktionsgebäude mit Zukunftschancen**

## PLANUNG VON INDUSTRIE- UND GEWERBEBAUTEN

- 6 **Software bringt Mobilität für die Baubranche**  
7 **Projekt ERIH**

## PROJEKTVORSTELLUNGEN

- Joachim Mohr  
8 **NEUES ENERGIEKONZEPT: „ENERGY ON ICE“  
MISCHKONSTRUKTION AUS BETON UND HOLZ**
- ATP architekten ingenieure  
14 **UNTERNEHMENSCAMPUS ENGELBERT STRAUSS  
NEUE HAUPTVERWALTUNG UND FLAGSHIPSTORE FÜR BERUFSBEKLEIDUNG**
- G.N.b.h. Architekten  
19 **ALTES BEWAHRT UND MIT NEUEM ERGÄNZT  
FIRMENZENTRALE EINES DRUCK- UND VERLAGSHAUSES IN DRESDEN**
- F64 Architekten  
24 **„ELOBAU GOES GREEN“  
NEUES LOGISTIKZENTRUM IN HOLZBAUWEISE**
- Seidel Architekten und Generalplaner GmbH  
28 **CORPORATE ARCHITECTURE IM KLAR DEFINIERTEN MASTERPLAN  
INDIVIDUELLES FIRMENPROFIL FÜR DIE ZWICK/ROELL GRUPPE**
- Britta Tomaske  
31 **EIN INDUSTRIEBAU SETZT MASSSTÄBE  
NEUBAU DER FIRMENZENTRALE UND PRODUKTIONSSTÄTTE SOLARLUX CAMPUS  
IN MELLE**
- aib GmbH  
36 **ZUKUNFTSFÄHIGE TRANSPARENZ  
MAN-MONTAGEWERK FÜR LKW Bei KRAKAU**
- wittfoht architekten bda | Tobias Röck, Karl Köhler GmbH  
40 **REDUKTION UND PRÄZISION IN BETON  
VERWALTUNGS- UND SOZIALGEBÄUDE DER KARL KÖHLER GMBH IN BESIGHEIM**
- HENN  
45 **MODULARES INNOVATIONSZENTRUM  
MERCK-STAMMSITZ IN DARMSTADT WIRD GLOBALE KONZERNZENTRALE**

## ENERGIEEFFIZIENZ / NACHHALTIGKEIT

- 48 **Bauwerkintegrierte Photovoltaik: mehr als nur Fassade**  
49 **Außenwand im Trockenbau – ökologisch wertvoll – auch im Industrie- und Gewerbebau**

Ernst & Sohn Special 2016  
Industrie- und Gewerbebauten 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



**Sich wie draußen fühlen!**

Tageslichtsysteme von INDU LIGHT bringen Licht in Ihr Gebäude und sorgen für Sicherheit.



Lichtbänder | Lichtkuppeln | RWA | Lüftung

**INDU  
LIGHT**

INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32 | D-78586 Deilingen  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

## HALLENBAU

- 51 Die Halle für den Mittelstand: individuell, schnell und kostengünstig
- 54 Lagern und Reifen – Regale für den Genuss
- 56 Neubau des VW-Logistikzentrums bei Braunschweig
- 58 Stahlkonstruktion für außergewöhnliche Lagerhalle am Seehafen Kiel

## STAHL UND GLAS

- 59 Neues Busdepot „Grüzefeld“ in Winterthur/Schweiz für eine moderne Fahrzeugflotte
- 61 Allianz Tower, Istanbul: gläserner Obelisk mit nachhaltiger Gebäudetechnik und kulturellem Bezug
- 63 Filigrane Stahltragkonstruktion mit offenem Raumgefühl
- 65 Optimale Lichtverhältnisse für anspruchsvolle Wartungsarbeiten
- 66 Transluzente Wärmedämmung in der Profilglasfassade einer Produktionsstätte

## MODULBAUWEISE

- 67 Kurzfristig „bauen“, langfristig nutzen, ohne zu investieren – mit Mietgebäuden in Modul- oder Containerbauweise
- 68 Individuelles Bauen und investitionsschonendes Mieten

## INDUSTRIEBÖDEN

- 70 Nachhaltige Kautschukböden für das „grüne Gebäude“
- 71 Über 24.000 m<sup>2</sup> hochverschleißfester Industrieboden für neue Stanzerei

## DACHSYSTEME

- 72 Der Aufbau eines Stehfalzdaches ist gesamtheitlich zu betrachten
- 74 Planungsleitfaden für Hallen aus Stahl
- 75 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen schützen Leben und Gebäude
- 76 ERIH Jahreskonferenz 2016
- 77 Ältestes Kunststoffdach Deutschlands: 60 Jahre und noch kein bisschen undicht
- 78 Leistungstexte online generieren – Systemlösungen für jedes Dach

## ABSTURZSICHERUNG / STEIGLEITERN

- 79 Steigleitern: der schnelle Weg nach oben und unten
- 81 Barrierefreie Absturzsicherung ermöglicht effizientes Arbeiten auf der Dachfläche
- 82 Impressum