



Kommunale Entscheider, Pädagogen und Eltern sind sich einig: Neue Schulen braucht das Land, die zeitgemäße Bildung in hochwertiger Architektur ermöglichen und in denen sich Lehrer wie Schüler wohlfühlen. Doch wie soll man diese Gebäude – in großer Anzahl, in kurzer Zeit und noch dazu qualitätsvoll – bauen? Mit dem bundesweit anwendbaren, individuellen Schulbaukasten von ALHO ist genau dies möglich. Mit dem Schulbaukasten können architektonischer Gestaltungswille und serielle Fertigung in einem neuen und sehr hohen Maß zusammengebracht und für die hochkomplexe und anspruchsvolle Aufgabe „Schulbau“ genutzt werden. (s. Beitrag S. 6–8, Grafik: HOHLFELDARCHITEKTUR/ALHO)

Special 2021

Schulen

EDITORIAL

- 3 Simone von Schönenfeldt
Gute Schulen braucht man immer

MODUL- UND CONTAINERBAUTEN

- 6 Individuelle Modulgebäude im Bildungsbereich – mit dem Schulbaukasten Schulen effizient planen und bauen
9 Interimsschule am Bildungscampus Erzbistum Köln aus Qualitätscontainern: Mehr als ein Lernort
11 Flexible Gebäudeerweiterung einer Ganztagschule durch Aufstockung in Modulbauweise
12 Flexible Holzmodul-Schulbauten – individuell und mit System
14 Hybridmodulgebäude als flexible Interimsschulen zur Bewältigung von Platzproblemen
16 ELA Schulcontainer – bestens „aufgestellt“ für zeitgemäßes Lernen
18 Schnell, flexibel, smart: modulare Schulen von Algeco – eine Investition in die Zukunft
20 Hausburg-Grundschule in Berlin: Modulares Bauen mit Holz
21 Leitfaden Schulsanierung

PROJEKTBERICHTE

Ernst & Sohn Special 2021
Schulen
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

- 22 ARGE BRH-Architekten und weberbuess Architekten, Basel
DAS NEUE ALTE SCHULHAUS
VOM BAUINSPEKTORAT ZUR PRIMARSCHULE
Bernd Gossmann
25 **SECHSZÜGIGER INTERIMSBAU IN MODULARER HOLZBAUWEISE**
GYMNASIUM UND GRUNDSCHULE IN WESTEND
Martin Bielas
29 **VOM SENDEN UND EMPFANGEN**
BAUAKUSTISCHE BESTANDSAUFGNAHME IN TROISDORF
Feldschnieders + Kister Architekten BDA
32 **ZEITGEMÄßE INTERPRETATION REGIONALER LANGHAUS-TYPOLOGIE**
GRUNDSCHULE EGESTORF
DFA|Dietmar Feichtinger Architectes
36 **SCHULZENTRUM IN GLOGGNITZ**
DREI SCHULEN UNTER EINEM DACH
me di um Architekten
41 **HOHE LERN- UND AUFENTHALTSQUALITÄT**
STADTTEILSCHULE NIENDORF IN HAMBURG
W&V Architekten
46 **MODULARE ARCHE IN WISMAR**
NEUBAU DER EVANGELISCHEN SCHULE ROBERT LANSEMANN



- 49 Liebel/Architekten BDA
**KLIMAPOSITIVER NULL-ENERGIE-FACHKLASSENTRAKT
 NEUBAU FÜR DAS SCHUBART-GYMNASIUM IN AALEN**
- 52 Kunststoffbelag für die Schloss-Schule Ilvesheim: sicheres Laufgefühl
 dank starker Kontraste

INNENAUSBAU/TGA

- 53 **Die Schule als Wohlfühlort**
 55 **Gymnasium Neubiberg: flexible Strukturen durch Faltsystem**
 56 **Moderner Lernort für 500 Schüler**
 58 **Reach Free School – Bodenbelag verbessert Schulatmosphäre
 durch Lärmreduzierung**
 59 **Besser lernen mit guter Akustik – Nachhallzeiten verringern heißt
 Lernerfolg steigern**
 61 **Elektroversorgungseinheit für Klassen- und Schulungsräume**
 63 **Mobile Luftreinigungsgeräte für Schulen**

FASSADE/WAND/DECKE

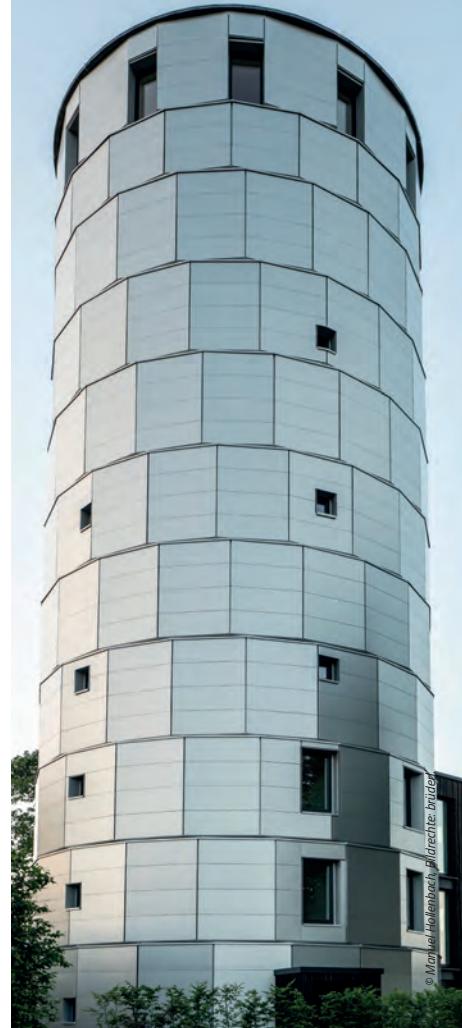
- 64 Dipl.-Ing. Juliane Nisse
Schul- und Bildungsbauten im Fokus von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- 68 **Erweiterung der Grundschule Edith Stein in Braunschweig**
- 70 **Fassadenelemente für Schulen und Kindertagesstätten**
- 71 **Bildungscampus Freiham: strukturiertes Lernhaus-Konzept**
- 73 **Designbuch zur Gestaltung von Fassaden für Schulen und Kindergärten**
- 74 **Schulzentrum Römerhügel überzeugt durch Flexibilität und Design**
- 75 **Hochwertige Fassaden-, Innenausbau- und Designlösungen für Schulen**

LÜFTUNGSTECHNIK/RAUMLUFTQUALITÄT

- 78 **Luftreiniger verringern Infektionsrisiko**
 79 **Hygienisches Lüften in Schulen: intelligent oder alle 20 Minuten**
 80 **Kombilösung gegen Corona**
 82 **Umfassende Sanierung mit Lüftungsgeräten in der Anne-Frank-Gesamtschule
 in Viersen**
 84 **Gute Luft zum Lernen**
 86 **RLT-Anlagen für den optimalen Schutz vor Aerosolen in Schulräumen**
 87 **Virenfreie Raumluft in Schulen: mit Kompaktlüftungsgeräten (k)ein Problem**
 89 **Licht und Luft für ein freundliches Schulklima**
- 90 **Impressum**

DOMICO

Kreatives Bauen mit Metall



Hinterlüftete Planum®-Fassade

Individuelle Gestaltungsvielfalt mit
 Deckbreiten von 300 - 800 mm



**DOMICO Dach-, Wand- und
 Fassadensysteme KG**
A-4870 Vöcklamarkt · Mösenthal 1
Tel. +43 7682 2671-0
office@domico.at · www.domico.at