



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 qualitativ – 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 Schönfeldt
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

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

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



Liebel/Architekten BDA

- 49 **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 Neuberg: 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

Dipl.-Ing. Juliane Nisse

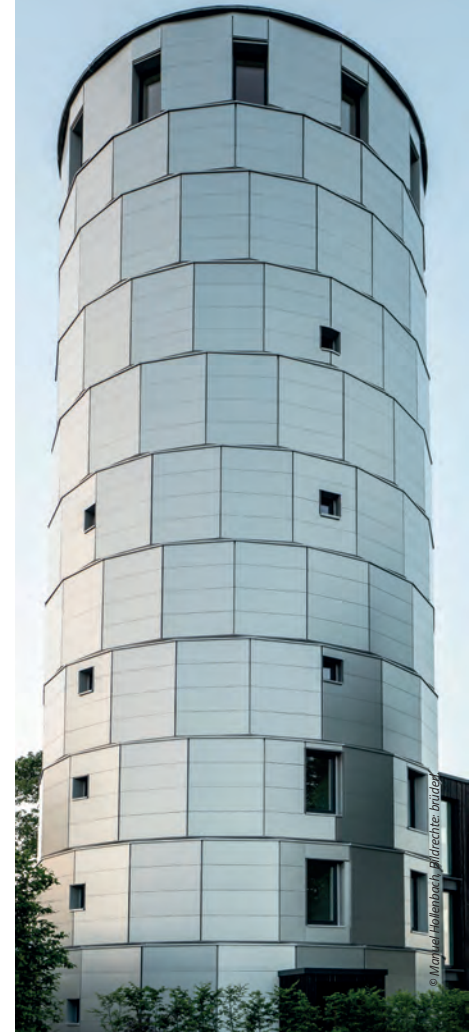
- 64 **Schul- und Bildungsbauten im Fokus von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit**
- 68 **Erweiterung der Grundschule Edith Stein in Braunschweig**
- 70 **Fassadenelemente für Schulen und Kindertagesstätten**
- 71 **Bildungscampus Freiamt: strukturiertes Lernhaus-Konzept**
- 73 **Designbuch zur Gestaltung 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