



Die vielerorts sprunghaft ansteigenden Schülerzahlen führen dazu, dass zahlreiche Schulen schnell adäquate Räumlichkeiten benötigen, um den Lehrbetrieb aufrechterhalten zu können. Eine flexible Lösung bietet KLEUSBERG mit modernen Modulgebäuden, die die gleiche Qualität wie herkömmliche Gebäude besitzen, aber bis zu 70 % Zeitersparnis bei der Realisierung bieten. Ein Vorteil: Die modularen Bauten können parallel zum laufenden Schulbetrieb errichtet werden. Um Leerstände und teure Überkapazitäten zu vermeiden, wenn die Schülerzahlen wieder sinken, hat das Unternehmen mit ModuLine® ein völlig neues, flexibles Konzept entwickelt. Höchste Flexibilität für die Zukunft ohne Kapitalbindung und zu fest planbaren Kosten – damit eröffnet KLEUSBERG vor dem Hintergrund des demografischen Wandels für Schulen neue und zeitgemäße Perspektiven. (s. Beitrag auf S. 54–55, Foto: KLEUSBERG)

Special 2017 Schulen

EDITORIAL

- 3 Simone von Schönfeldt
„Helle, nicht so vollgestopfte und nicht so bunte Räume, in denen es nicht stickig ist und eine Schaukel im Hof ...“

PLANUNG

- 6 Stefan Plessler, Carsten Bremer, Thomas Wilken, David Sauss, Christian Kley, Franziska Bockelmann, M. Norbert Fisch
Qualitätsmanagement macht Schule – wie aus innovativen Konzepten gute Schulgebäude werden

ENERGIEEFFIZIENZ

- 12 **Passivhaus für aktive Schüler: Grundschule in Leipzig mit Wärmedämmung**
 14 **Dreifeld-Sporthalle mit transluzenter Wärmedämmung**
 16 **Ästhetisches und energieeffizientes Bauen: Photovoltaik in der Architektur**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 17 REICHERT.SCHULZE Architekten
**KULTURDENKMAL MIT LEBENDIGER NUTZUNG
 SILCHER-/HALDENRAINSCHULE IN STUTTGART**
 Joachim Deck
 24 **NEUBAU DES SCHULSCHWIMMBADES ALTDORF UND DER SPORTHALLE HOFHEIM
 SCHUL- UND VEREINSSPORT: ENGE ZUSAMMENARBEIT**
 26 **REGIONALE SCHULE OST NEUBRANDENBURG (RSO)
 HIER SCHLÄGT DAS HERZ DER SCHULE**
 Andrea Nickisch
 29 **KATHOLISCHE GRUNDSCHULE KORNELIMÜNSTER
 SCHULE UNTER EINEM DACH**
 Bernhard Witte
 33 **ANTONIUS VON PADUA SCHULE IN FULDA
 VON DER FÖRDERSCHEULE ZUR INKLUSIVEN SCHULE FÜR ALLE**
 h4a Gessert + Randecker Generalplaner GmbH | Kirsten Burgbacher-Christ
 37 **ULM STAPELT HOCH
 SPORTHALLE KEPLER- UND HUMBOLDT-GYMNASIUM**
 Waechter + Waechter Architekten BDA
 41 **GRUNDSCHULE OFFENBACH BIEBER-WALDHOF
 ZWEIZÜGIG, MIT GANZTAGSBETREUUNG**

Ernst & Sohn Special 2017
 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

BE- UND ENTLÜFTUNG

- 44 **BTA-Lüftungssystem in der Sebastian-Lotzer-Realschule Memmingen**
 47 **Inge-Aicher-Scholl Realschule mit Lüftungsanlagen: Schüler können aufatmen**



RAUMSYSTEME / MODULBAUWEISE

- 50 **Mobile Klassenzimmer – schnell geliefert und montiert**
- 52 **Schulerweiterungsbau PAGES Kilsheim: Hier macht Lernen Freude**
- 53 **Nachhaltige Raumlösungen mit Schulen und Kitas aus Holzmodulen**
- 54 **Flexible Lösung für demografischen Wandel: neue Erweiterungsgebäude für Schulen mieten**

SICHERHEITSTECHNIK

- 56 **Professionelle Brandschutzmaßnahmen in Flucht- und Rettungswegen sind elementar**
- 57 **Schnell geplante Steigleitern – der sichere Weg nach oben und unten**
- 57 **Fingerschutz an Schultüren bewahrt Kinderhände zuverlässig vor schmerzhaften Verletzungen**
- 59 **Türsicherungssystem reduziert Missbrauch von Notausgangstüren und Fluchtfenstern**

DÄCHER UND FASSADEN

- 60 **Werte bauen – Schulcampus in Capellen in Luxemburg**
- 61 **Fassadenlösung für Kindergärten und Schulen**
- 62 **SCHULBAU – Messe für Investitionen im Bildungsbau**
- 63 **Schuldächer mit 20 Jahren Garantie – heute bereits Stand der Technik**
- 66 **Tageslichtelemente für die Sporthallenfassade in Kloster Lehnin**

INNENAUSBAU / BÖDEN

- 68 **Akustik-Linoleum für die Amalie Skram Schule in Bergen**
- 71 **Berufliche Schule in Pinneberg setzt auf Kautschukböden**
- 73 **Akustikplatten als natürliche Lärmbegrenzer**
- 74 **Berlin: Task Force Schulbau**
- 74 **Impressum**



RAUM AUS EINER HAND



Mit dem Alles-aus-einer-Hand-Prinzip verwirklicht KLEUSBERG Kita, Schule oder Wohngebäude als hochwertige Gebäudelösung in Modulbauweise. In Rekordzeit geplant, vorgefertigt und realisiert entsteht zukunftsbringender modularer und auch kinderfreundlicher, lernoptimierter Raum für öffentliche Auftraggeber.

Entdecken Sie die flexiblen Möglichkeiten von KLEUSBERG – wir beraten Sie gern!

KLEUSBERG 

Wir geben Zukunft Raum.

kleusberg.de