



Mit 69 präzise vorgefertigten ALHO-Raummodulen wurde für das Marienhaus Klinikum Mainz (MKM) ein Flächenzuwachs von ca. 5.600 m² erreicht – effizient im Betrieb und flexibel in der Nutzung. Die 5. und 6. Etage des MKM-Haupthauses sind kernsaniert und modernisiert, bereits seit August 2018 werden auch die beiden neuen Modulbau-Etagen des ersten Bauabschnitts genutzt. Seit Februar 2021 ist auch der 2. Bauabschnitt fertig – die Überbauung des Bauteils 400 mit weiteren 33 Modulen. Die Vorfertigung der Module und die kurze Bauzeit von nur wenigen Wochen vor Ort sorgen bei der Modulbauweise für bis zu 20 % weniger Baustellenverkehr und bis zu 50 % Reduktion von Lärm und Baustaub. Schnelle, saubere und vor allem leise Baustellen erhöhen die Akzeptanz für die Maßnahmen bei Patienten und Klinikpersonal deutlich. Der Grundstein für die Nachhaltigkeit liegt dabei in der integralen Planung und in der industriellen Herstellung der Gebäude. (s. Beitrag S. 8–10, Foto: ALHO Unternehmensgruppe)

Special 2021

Bauten des Gesundheitswesens

EDITORIAL

- 3 Simone von Schönfeldt
Funktionalität, Flexibilität, ganzheitliche Planung und Komfort

MODUL- UND CONTAINERBAUTEN

- 6 **Flexible Raumlösungen für das Gesundheitswesen: Container sichern medizinische Versorgung**
- 8 **Modulbau-Erweiterung des Marienhaus Klinikums Mainz: Nachhaltigkeit mit moderner Stahlmodulbauweise**

PLANUNG

- 11 **Einen Schritt voraus: Ideen für das Krankenhaus der Zukunft**
- 13 **Senioren- und Pflegeeinrichtungen neu und umbauen**
- 14 **10 × 2 = 20 – 20 Jahre Kongress hospitalconcepts**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 16 **LOGISTISCH BRILLANT UND GESTALTERISCH ANSPRUCHSVOLL
DREI GROßPROJEKTE FÜR DIE OPTIMALE MEDIZINISCHE VERSORGUNG**
- 20 **Neubau des Zentrums für Seelische Gesundheit in Dresden**
 Heinle, Wischer und Partner, Freie Architekten
- 21 **STRUKTURELLE NACHHALTIGKEIT
SANIERUNG UND ERWEITERUNG DES BUNDESWEHRKRANKENHAUSES ULM**
 Nickl & Partner Architekten
- 25 **GENESUNG MIT WEITSICHT
KRANKENHAUSNEUBAU IN VOIRON**
 Thomas Rettig, Ulf Hoppenbrock, Sarah Niesert
- 28 **LWL-KLINIK LENGERICH
DEN HISTORISCHEN BESTAND ZUKUNFTSFÄHIG MACHEN**
 Erwin K. Bauer
- 32 **LANDKARTEN DER EMPATHIE
VISUELLER DIALOG IM ST. JOSEF KRANKENHAUS WIEN**
 Michelle Corrodi, Gert Walden
- 35 **DISKRETE PRÄSENZ EINES RIESEN
GESUNDHEITZENTRUM KORTRIJK/BELGIEN**
 GSP Gerlach Schneider Partner Architekten mbB
- 38 **BG AMBULANZ BREMEN
FUNKTIONALER UND MODERNER NEUBAU FÜR DIE AMBULANTE
UNFALLCHIRURGISCHE VERSORGUNG UND REHABILITATION**

Ernst & Sohn Special 2021
 Bauten des Gesundheitswesens
 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

- 41 Tiemann-Petri Koch Planungsgesellschaft mbH Freie Architekten BDA
**NEUBAU CHIRURGISCHE KLINIK 1. BA
 UNIVERSITÄTSKLINIKUM HEIDELBERG**
- 45 greb generalplaner gmbH
**TAGESLICHTBUNKER IN WUPPERTAL
 NEUES KONZEPT FÜR STRAHLENTHERAPIEN**
- 47 pbr Planungsbüro Rohling AG Architekten und Ingenieure
**BESTE BEDINGUNGEN FÜR DIE ARZNEIMITTELUNTERSUCHUNG
 MODERNISIERUNG DES EHEMALIGEN STAATLICHEN UMWELTAMTS IN MÜNSTER**

BAUSTOFF HOLZ

- 50 **Heilende Architektur mit Holz**
- 52 **Krankenhäuser: Unterfinanzierung der notwendigen Investitionen**
- 53 **Zukunftsprogramm Krankenhäuser**

ZUTRITTS- UND ALARMSYSTEME

- 54 **Zutrittskontrolle für die Privatklinikgruppe Hirslanden**
- 56 **Pflegeunterstützung mittels IP-Kommunikation**

INNENAUSBAU

- 58 **Farbige Stimmung, die begeistert:
 Gestaltungskonzept motiviert angehende Pflegefachkräfte**
- 60 **Innovative Bodenbeläge für eine hochmoderne Klinik**
- 61 **Modernste Medizin im Architektur-Denkmal**
- 63 **Heilende Architektur**

TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG (TGA)

- 65 **Nutzerorientierte Armaturen für den Gesundheitssektor**
- 66 **Steinwolle für Brand-, Wärme- und Kälteschutz**
- 68 **Nachhaltigkeit und digitales Planen bei Oberlichtern für mehr Gesundheit**
- 70 **St.-Johannes-Hospital, Dortmund: maximale Hygiene bei hoher Effizienz**
- 71 **Hohes Einsparpotenzial bei Lüftungsanlagen**
- 73 **System 42 – Brandschutz im Gesundheitswesen**
- 74 **Impressum**



VIELSEITIGE ELEKTRONISCHE ZUTRITTLÖSUNGEN

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.