



Auf dem Schulcampus der „Heinrich Julius Bruns“ Grund- und Gesamtschule in Kloster Lehnin in Brandenburg entstanden im Jahr 2016 moderne Indoor-Sportanlagen mit einer Gesamtfläche von ca. 1.050 m<sup>2</sup>. GRILLODUR-Fassadenelemente der JET-Gruppe versorgen die Halle großzügig mit Tageslicht. Auf ca. 710 m<sup>2</sup> lässt sich der Sportunterricht vielfältig gestalten – von Ballsportarten über Geräteturnen bis hin zu rhythmischer Sportgymnastik. Bestehend aus einer selbsttragenden Aluminiumkonstruktion mit beidseitig aufgebrauchten, transluzenten Fiberglasplatten (GF-UP) weisen die Fassadenplatten eine besonders hohe mechanische Belastbarkeit auf und gelten als ballwurfsicher nach DIN 18032-3. Vier in die GRILLODUR-Elemente eingebaute Kippflügel für den Rauch- und Wärmeabzug erhöhen zudem die Sicherheit in der Halle. Im frischen, transluzenten Blauton gehalten, setzen sich die GRILLODUR-Elemente im oberen Fassadenbereich zudem deutlich von den korallenroten Hallenwänden ab. (s. Beitrag auf S. 34–35, Foto: JET, Hüllhorst)

# Special 2018

## Sportstätten und Freizeiteinrichtungen

### EDITORIAL

- 3 Iris Kopf  
**Sportstätten und Freizeiteinrichtungen nachhaltig planen**

### PLANUNG

- 6 **Spektakuläre Fußballstadien mit BIM-Software**

### PROJEKTBERICHTE

- 8 Dirk Rosenneck, Jens Lübbers, Dirk Wietkamp, Jan-Hendrik Feiert  
**„BALNEON“ SETZT MAßSTÄBE MIT EFFIZIENTEM ENERGIEKONZEPT  
 NEUES KOMBIBAD FÜR NEUSTADT AM RÜBENBERGE**
- 13 Achim Zielke  
**AUSGEZEICHNETER HOLZBAU  
 SPORTHALLE HAIMING**
- 17 Jörg Kazmaier, Andreas Debus  
**GROSSZÜGIGER WELLENSCHLAG  
 NEUES FREIZEITBAD IM OFFENBURGER BÜRGERPARK**
- 22 Harald Konsek  
**VERBINDENDES MULTIFUNKTIONSHAUS  
 RÜCKBAU, SANIERUNG UND NEUBAU DES SPORTZENTRUMS ALTHENGSTETT**
- 26 **Umbau des Friedrich-Ludwig-Jahn-Sportparks in Berlin**
- 27 Reichardt + Partner Architekten  
**SPORTZENTRUM DES EIMSBÜTTELER TURNVERBANDS  
 UMGESTALTUNG, MODERNISIERUNG UND AUFWERTUNG**
- 30 schlaich bergemann partner  
**MULTIFUNKTIONALE ARENA MODULAR GESTAPELT  
 STADIONENTWURF FÜR DIE FIFA WELTMEISTERSCHAFT IN KATAR 2022**
- 32 **DACHSANIERUNG SCHLOSSWALLHALLE OSNABRÜCK  
 RISSE IM BETON UND ROST AM STÄHLERNEN KORSETT**

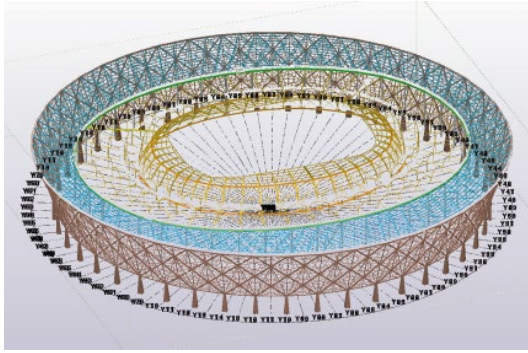
### LICHT / BELEUCHTUNG

- 34 **Tageslichtelemente für Sporthallenfassade in Kloster Lehnin**
- 35 **Sanierung des „Glaspalastes Sindelfingen“ mit umfangreichen Tageslichtelementen**
- 37 **Neues Stadion für Hertha BSC?**

Ernst & Sohn Special 2018  
 Sportstätten und Freizeiteinrichtungen  
 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



## DACH / WAND / BEFESTIGUNGSTECHNIK

- 38 **Multifunktionales Sportzentrum**
- 40 **Weltmeisterliche Befestigungstechnik für die Stadien der Fußball-WM in Russland**
- 42 **Schlankes Schwimmbad-Konzept**
- 44 **Multifunktionshalle in Frýdek-Místek (CZ): Blähton-Mauerwerk für Sport und Kultur**

## INNENAUSBAU

- 45 **Gesund + fit – gute Planung spart Kosten**
- 46 **Polytan Sportböden für die „Schule der Zukunft“ im alten Hafen von Haderslev**
- 47 **Bodenbeläge in den Vereinsfarben**
- 48 **Spritzig-entspanntes Badevergnügen in kombinierten Sport- und Wohlfühloasen**

## SICHERHEIT

- 49 **Zutrittskontrolle für den RASTA Dome Vechta**
- 50 **GfS EH-Türwächter mit Voralarm sichert Notausgangstüren**
- 50 **Impressum**



## VIELSEITIGE ELEKTRONISCHE ZUTRITTSLÖSUNGEN

**SYSTEMARCHITEKTUR** je nach Anforderung online, offline, funk- vernetzt, Cloud-basiert und mobil.

**SYSTEMPLATTFORM** mit Türbeschlägen und -zylindern, Wandlesern, Spindschlössern, Software, Apps u. v. m.

**SYSTEMKOMPONENTEN** für Innen- und Außentüren, automatische Türsysteme, Tore, Aufzüge, Spinde, Möbel, Zufahrten u. v. m.

**SPORTINFRA 2018**  
7./8.11.2018, SPORTSCHULE  
UND BILDUNGSSTÄTTE  
FRANKFURT/MAIN, STAND 24