



Sie ist das Herzstück des Sportareals im schweizerischen Oensingen: die Multifunktionshalle mit einer Gebäudehülle aus Liapor-Leichtbeton. Dieser passt perfekt zum skulpturalen Charakter des Gebäudes und erfüllt zugleich alle Ansprüche an Fassadenoptik, Tragfähigkeit und Robustheit. Außerdem garantiert der eingesetzte LC8/9 die Einhaltung der strengen Minergie-Standards. Abgesehen vom Bereich unter Terrain mit Normalbetonwänden und der Decke als Stahlträgerkonstruktion, fand ausschließlich Liapor-Leichtbeton Verwendung, der im schweizerdeutschen Sprachgebrauch auch als Isolations- oder Dämmbeton bezeichnet wird.

(Foto: Liapor, Bericht s. Seite A4)

Bauphysik

3

39. Jahrgang
Juni 2017, Heft 3
ISSN 0171-5445 (print)
ISSN 1437-0980 (online)

Peer-reviewed journal

Bauphysik ist ab Jahrgang 2007 beim Web of Knowledge (ISI) von Thomson Reuters akkreditiert.

Impact-Faktor 2015: 0,205

Wiley Online Library

<http://wileyonlinelibrary.com/journal/bapi>

Ernst & Sohn
A Wiley Brand

www.ernst-und-sohn.de/bauphysik

Fachthemen

- 151 Markus Hofmann, Christoph Geyer, Oliver Kornadt
Auswertung von Raumklimamessungen und Bestimmung typischer Taupunkttemperaturen in natürlich belüfteten Wohnzimmern
- 159 Caroline Hoffmann, Achim Geissler
Dem Prebound Effekt auf der Spur – Differenzen zwischen dem Heizwärmeverbrauch und dem rechnerisch ermittelten Heizwärmebedarf bei Bestandsgebäuden (Wohnen)
- 175 Peter Häupl, Frank Hansel
Klimagenerator CLIG zur Gebäude- und Bauteilsimulation
- 191 Halina Garbalińska, Magdalena Bochenek
Experimentelle Ermittlung der Desorptionsisothermen von Porenbeton unterschiedlicher Dichte mit der Standardmethode SSS und mit der DVS-Technik
- 197 Olga Kombeiz, Anna Steidle
Integrative Verhandlungen fördern – ein experimenteller Ansatz zur Nutzung farbiger Beleuchtung in Verhandlungssituationen
- 202 Helmut V. Fuchs, Xueqin Zha
Zum Einfluss der Nachhall- und Störgeräusch-Charakteristik auf die Sprachverständlichkeit in Unterrichtsräumen

Rubriken

- 158 Aktuell (s. a. S. 196, 201 u. 211)
210 Berichtigung
213 Technische Regelsetzung
214 Veranstaltungen
Stellenmarkt

Produkte & Objekte

- A4 Brandschutz und Sicherheitstechnik
A8 Verbindungstechnik, Bewehrungs- und Befestigungstechnik
A15 Aktuell