

Kompetenz in Sachen Holzbau

Bauphysik Bauen & Energie

Einen ganz besonderen Buchtipp stellen wir Ihnen heute vor. Das Buch „Bauphysik – Bau & Energie“ ist ein schweizer Standard-Nachschlagewerk welches die unterschiedlichen Bereiche der Bauphysik zusammenbringt und miteinander verknüpft. Es befasst sich mit den verschiedenen Wechselwirkungen zwischen dem Bauwerk einerseits und Wärme, Feuchte, Schall, Licht, Niederschlag und Wind andererseits.

Ein optimaler Einsatz unserer Ressourcen bei minimalem Energieverbrauch und minimaler Umweltbelastung, um bestmögliche Behaglichkeit und maximale Sicherheit des Bewohners bzw. Benutzers von Bauwerken zu erreichen – das ist eine der Aufgaben unserer Zeit. Um diese Herausforderungen meistern zu können, müssen die bauphysikalischen Gesetzmässigkeiten in und um ein Gebäude verstanden und angewendet werden. Dazu arbeitet das Buch häufig mit erfrischenden Näherungslösungen.

Die verschiedenen Autoren, allesamt Mitarbeiter der ETH Zürich und der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) bieten eine ganzheitliche und kompakte Darstellung. Ihnen geht es darum, dass Gebäude unter den Aspekten optimale Energienutzung, maßvolle Behaglichkeit und minimale Umweltbelastung genauer auszuleuchten und dessen Funktionsweise besser zu verstehen. Das Fachbuch dient Studierenden als Grundlage und Architekten als Nachschlagewerk gleichermaßen. Vorausgesetzt werden einfache Grundkenntnisse und Begriffe aus Mechanik, Aerodynamik und Wärmelehre.

Wer also einmal über den Tellerrand der deutschen Normung hinausschauen möchte ist hier genau richtig. Die fünfte Auflage des bewährten Standardwerks für Ausbildung und Praxis berücksichtigt alle baurelevanten schweizer Normen (EN, ISO, SIA), insbesondere im Zusammenhang mit der EU-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden. Das neu integrierte

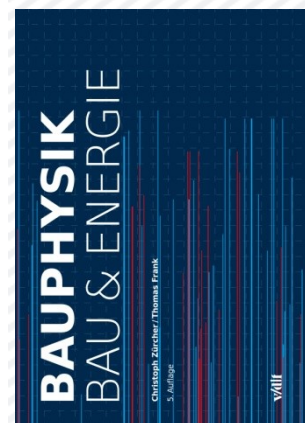
HBZ*

*Holzbauzentrum Nord

Hopfenstr. 2e
24114 Kiel

T +49.0.431 53 54 7-13
F +49.0.431 53 54 7-77

info@hbz-nord.de
www.hbz-nord.de



Eine Initiative vom



BAUWERBEVERBAND
SCHLESWIG-HOLSTEIN

Addendum enthält Ergänzungen zum Stand der Technik und Normierung, insbesondere zu Änderungen in den Normen SIA 180:2014 und SIA 382/1:2014.

Bibliografische Angaben

404 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen

Format: 19,8 x 28,1 cm, broschiert

Erscheinungsjahr: 5. überarbeitete Auflage, 2018

Preis: 77,00 € (ISBN 978-3-7281-3887-3)

Verlag: vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

Herausgeber: Christoph Zürcher / Thomas Frank

Weitere Informationen (Leseprobe, Inhaltsverzeichnis) finden Sie auf der [Homepage](#) des Verlages.

Eine Initiative vom

