

Baumaterialien in neuem Licht

- 6 Die Schweizer Baumuster-Centrale in Zürich wurde komplett umgestaltet: Ein Gespräch mit dem Geschäftsleiter Werner K. Rüeegger
- 9 Wie wird Holz, Glas oder Marmor veredelt? Welche Eigenheiten haben die Verbundwerkstoffe? Eine Bestandesaufnahme.
- 13 Der Einsatz von bereits verwerteten Baumaterialien ist nachhaltig, zeitgemäss und kann selbst ästhetische Ansprüche erfüllen.
- 20 Als erster Holzbau hat der Neubau der Tagesbetreuung «Arche» in Wallisellen das Label «Gutes Innenraumklima» erhalten.
- 22 Beim nationalen Innovationsbriefing zum Thema «smart materials» der Empa und der Innovationsförderagentur KTI kamen 200 Gäste. Was sind die Erkenntnisse?
- 30 In der Schweiz wird mit Stahlprofilen aus 100% Recyclingmaterial gebaut. Ist das energieeffizient?

Bildung

- 19 Weiterbildung für nachhaltiges Bauen auf Hochschulstufe

Management

- 26 Innovationen sind ein Weg aus der Wirtschaftskrise. Innovationen sind jedoch nur innovativ, wenn sie irritieren.

Systembauweise

- 29 Die Laufenburger Holzbauunternehmung Erne AG hat im Hinblick auf den anstehenden Gebäudesanierungs-Boom eine vorfabrizierte Sanierungsfassade entwickelt.

Wärmepumpen

- 32 Damit Wärmepumpen auch tatsächlich Ressourcen einsparen, ist ein Qualitätsmanagement erforderlich. Am besten mit Gütesiegeln.

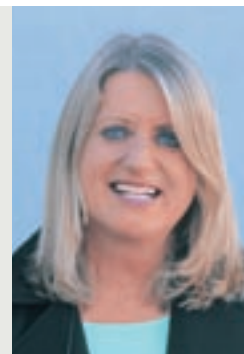
Rubriken

- 5 Szene
- 16 Publireportage
- 24 Publireportage
- 34 Magazin



TITELBILD Aus der Reportage «Die neuen Materialien», Seite 9. Foto: www.dukta.com

IMPRESSUM «BAU & ARCHITEKTUR», eine Sonderpublikation von «SWISS ENGINEERING STZ», dem offiziellen Organ von Swiss Engineering STV, www.swissengineering-stz.ch, 7. Jahrgang, erscheint fünfmal im Jahr **HERAUSGEBER** Künzler-Bachmann Medien AG, 9001 St.Gallen, und STV-Verlags AG, 8023 Zürich. **REDAKTION** Sigrid Hanke, Chefredaktorin, Feldeggstrasse 89, 8008 Zürich, Tel. 043 499 99 01, Fax 043 499 99 31, E-Mail: sigrid.hanke@bluewin.ch, Christa Rosatzin-Strobel, Sprachwerk, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, Tel. 044 445 19 91, kontakt@sprachwerk.ch **VERLAG** KünzlerBachmann Medien AG, 9001 St.Gallen, www.kbmedien.ch, Roland Köhler, Nicola Montemarano, Verlagsleitung **ANZEIGENMARKETING** KünzlerBachmann Medien AG, 9001 St.Gallen, Tel. 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 **ABONNEMENTE** KünzlerBachmann Medien AG, abo@kbmedien.ch, Tel. 071 226 92 92 **GRAFISCHES KONZEPT** Neuhaus Werbung, 8565 Hugelshofen **LAYOUT/PRE-PRESS** KOViKOM AG, Daniel Eugster, Seewiesstrasse 9, 9403 Goldach **DRUCK UND AUSTRÜSTUNG** AVD Goldach, Sulzstrasse 10, 9403 Goldach, Tel. 071 844 94 44. Nachdruck von Texten nur mit Zustimmung der Redaktion und Quellenangabe gestattet. ISSN 1660-0312.



Sigrid Hanke
Chefredaktorin
BAU & ARCHITEKTUR

Da gab es doch mal so eine Schnulze «Marmor, Stein und Eisen bricht, nur unsere Liebe nicht». Absolut gelogen: genau diese Materien haben bereits Jahrhunderte überdauert, werden ganz sicher unsere Zukunft auch weiterhin prägen, und haben, ganz klar, viele Lieben überlebt. Neben diesen «alten» Materialien entstehen – mittels intensiver Forschung und Hightech-Verfahren zur Veredelung - ganz viele neue Verbundwerkstoffe in immer wieder neuen Zusammensetzungen. Wie und ob praxistauglich, das wird die Zukunft weisen. Ebenso spannend wie die neuen Materialentwicklungen sind aber auch die «neuen alten Materialien», also die, die aus dem gemacht werden, was früher auf der Bauschutthalde gelandet ist. Da geht es um Beton aus Mischabbruch, um Altglas, das zu hochwertigem Glascotter wird, aber auch um Stahl, der eingeschmolzen – ohne irgendeinen Qualitätsverlust – neu geformt werden kann. Im Zeichen der allgemeinen Ressourcenverknappung liegen da Ressourcen brach, deren Nutzung dringend zu forcieren ist. Das Thema ist sowohl Wirtschaftsleuten als auch Politikern bekannt, die Taten sollten aber noch verstärkt werden. Mein Anliegen dieser Bau & Architektur Ausgabe ist aber lediglich auf die Vielfalt der Materialien hinzuweisen – und auch, wo man sich die entsprechenden Informationen holen kann.

Sigrid Hanke