

Stahlbau









Nachrichten

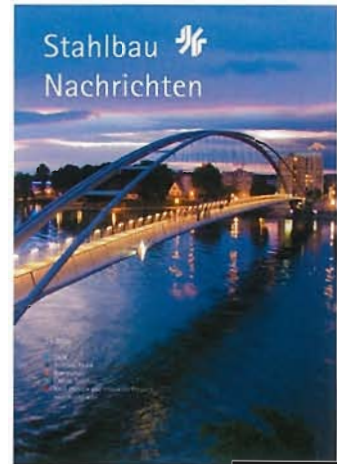
nos ✓ 5508


ArcelorMittal

2 • 2008

-  DSTV
-  Stahlbau heute
-  Brandschutz
-  CAD im Stahlbau
-  Neue Projekte und innovative Produkte
-  »wer macht was«

Editorial	5	Optimistische Blicke in die Zukunft
DSTV	6	Auszeichnung des Deutschen Stahlbaues 2008
	7	Preis des Deutschen Stahlbaus 2008
	8	100 Jahre Deutscher Ausschuß für Stahlbau DAST
	10	Arbeitsausschuss Montage Arbeitsausschuss Technisches Büro Dipl.-Ing. Wolfgang Franck 65 Jahre
	12	Arbeitsausschuss Informationstechnologie Arbeitsausschuss Brandschutz
Stahlbau heute	13	Werksneubau in Bahlingen
	14	The New Durban Stadium
	17	Dach der O ₂ -World in Berlin
	20	Logen im Baseballstadion
	22	Neues Fußballstadion in Dresden
	24	Extrem verwunden, dynamisch beansprucht, absolut präzise
Special: Dachkonstruktionen	26	Tribünenüberdachung in Gifhorn
	27	Ein Stadionsdach der Superlative
	28	Dachsanierung des Hallenbades in Northeim O ₂ -World in Berlin
	29	Älteste Radrennbahn der Welt
	30	Tageslicht für jede Jahreszeit Stadionausbau in Bielefeld
	31	Optimale Lichtausbeute und natürliche Belüftung
Technik	32	Wärmedämmung im Stahlbau
Korrosionsschutz	34	Green-dip-Galvanizing – Grün verzinken mit Kopf Große Bandbreite von Verfahren zur Metallveredlung
Brandschutz	35	Höchstmaß an Sicherheit für alle Anforderungen Brandschutz für F30 bis F90
CAD im Stahlbau	36	
Neue Projekte und innovative Produkte	39	
Informationen	50	
Veröffentlichungen	60	
wer macht was	61	
Impressum	67	



Dreiländerbrücke, Weil am Rhein;
Feichtinger Architectes, Dietmar Feichtinger
© ATELIERVISION Gregor Höll

Barcode im Stahlbau – jetzt mit dem neuen KettleTag® von topex

Das patentierte Verfahren aus den USA schließt eine Lücke in der Produktionskette beim Stahlbau

topex



topex West CL GmbH,

Bernkasteler Str. 30
47259 Duisburg
T: 0203/93567-85
F: 0203/93567-94
s.clemens@topex.de
www.topex.de

Layout individuell gestalten
einfache Datenanbindung
Druckauftrag automatisch generieren

Säureresistent
Verzinkungsresistent (bis 540 °C)
Strahl/Lackresistent (zus. Laminat notw.)

Fordern Sie noch Heute Muster und Unterlagen.

Impressum

Herausgeber Deutscher Stahlbau-Verband DSTV
Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf
Tel.: 02 11/670 78 00
Fax: 02 11/670 78 20
<http://www.deutscherstahlbau.de>
contact@deutscherstahlbau.de

Redaktionsbeirat Dr.-Ing. Volkmar Bergmann
Elisabeth Wiederspahn (Vorsitz)

Autoren dieser Ausgabe Siegfried Apenbrink
Dr.-Ing. Volkmar Bergmann
Dipl.-Ing. Axel Eichholtz
Dipl.-Ing. Nadine Held
Nicole Holtgreife
Dipl.-Ing. Volker Hüller
Dipl.-Ing. Aloys Kütte
Andrea Nagel
Dipl.-Ing. Nils Svensson
Dipl.-Ing. Christian Wadewitz

Verlag VERLAGSGRUPPE WIEDERSPAHN
mit
MixedMedia Konzepts
Biebricher Allee 11 b, 65187 Wiesbaden
Tel.: 0611/84 65 15
Fax: 0611/80 12 52
Chefredaktion:
Dipl.-Ing. Michael Wiederspahn

Anzeigen Ulla Leitner
VERLAGSGRUPPE WIEDERSPAHN
mit
MixedMedia Konzepts

Satz/Layout Birgit Siegel

Druck Schmidt & more Drucktechnik GmbH,
Ginsheim-Gustavsburg

Erscheinungsweise Stahlbau-Nachrichten erscheinen
4 x jährlich jeweils am Quartalsende.
Einzelheft: € 10,-

Abonnement € 40,- inkl. Porto + MwSt. Inland
€ 44,- inkl. Porto Ausland

Copyright Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge
und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt.
Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung
des Verlages in irgendeiner Form – reproduziert oder in eine
von Maschinen verwendbare Sprache – übertragen werden.
Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine
Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.

ISSN 0176-3083

Juni 2008

Beilagen Die Gesamtauflage beinhaltet eine Beilage
der Firma Demmeler Maschinenbau
und die DSTV Einladung zum Stahlbautag 2008.

Buchbesprechung

The History of the Theory of Structures

Karl-Eugen Kurrer hatte bereits seiner 2002 erstmalig erschienenen Ausgabe »Die Geschichte der Baustatik« seinen sehr eigenen Stempel aufgedrückt, und jetzt erscheint dieses gelungene Werk, aktualisiert und erheblich erweitert, in englischer Sprache. Vergleichbares gab es bisher sowohl für den, der mit Leib und Seele Bauingenieur ist, als auch für den an der Entwicklung des Bauens und der Baustatik interessierten Laien nicht. Der Werdegang von den ersten Festigkeitsüberlegungen über die grafische Lösung statischer Probleme und die Geschichte der Berechnungsmethoden, verbunden mit seinen Vätern und deren sehr eigener Geschich-

te, lädt einfach zum Blättern, zum Stöbern, aber auch zum Nachschlagen ein. Viele der uns seit dem Studium bekannten Namen finden wir im Anhang unter den 175 Lebensläufen wieder, aber auch Namen, die mit dem Deutschen Stahlbau-Verband DSTV und dem Deutschen Ausschuss für Stahlbau DASt und deren Geschichte verbunden sind, die Entwicklung im Stahlbau vorangetrieben haben, findet der Leser. Die Übersetzung ins Englische ist unkompliziert, und ehe man sich versieht, liest man auch ohne Dictionary einfach weiter.

Volkmar Bergmann

Karl-Eugen Kurrer: The History of the Theory of Structures. From Arch Analysis to Computational Mechanics. 2008, 848 S., 667 Abb., Hardcover, ca. 119 €/188 sFr, ISBN: 978-3-433-01838-5.

Zu beziehen über:
Stahlbau Verlags- und Service GmbH,
Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf
Tel.: 0211/6707-801, Fax: 0211/6707-821

Stahl und Form

BMW-Welt

Mit dem Bau der BMW-Welt in München ist BMW ein weiteres architektonisches Highlight gelungen. Nur mit Hochleistungscomputern, komplizierten statischen Berechnungen sowie einer dreidimensionalen Entwicklung des frei geformten Tragwerks war es möglich, den visionären Entwurf des Architekten Prof. Wolf D. Prix in ein spektakuläres Gebäude aus Stahl und Glas umzusetzen. Schon jetzt zählt die 2007 eröffnete BMW-Welt zu den Meilensteinen moderner Architektur.

Ab sofort steht eine ausführliche Dokumentation des spektakulären Ensembles mit Objektlegende kostenfrei auf Abruf beim Stahl-Informations-Zentrum zur Verfügung.

Weitere Informationen

Stahl-Informations-Zentrum
im Stahl-Zentrum Düsseldorf
www.stahl-info.de

Englischsprachiges Handbuch

Standard-Extrakt in Sachen Stahl

Das englischsprachige Handbuch »Standards for Steel« enthält 98 DIN-Normen in gekürzter Form über Flach- und Langstahlprodukte mit den wesentlichen Informationen zum Anwendungsbereich, zur Bestellung, zur chemischen Zusammensetzung, zu den mechanischen Eigenschaften und zur Verarbeitung. Die beiliegende CD-ROM liefert weitere 75

ungekürzte DIN-Normen zu den Bereichen Bezeichnungssysteme, Kennzeichnung, Lieferbedingungen und Gütenormen sowie die wichtigsten Normen über Stahlrohre.

DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hg.):
Standards for steel. A handbook of tables from DIN Standards, Berlin 2008, 700 S., br., 128 €