

2010

STAHLBAU KALENDER



Verbundbau

 Ernst & Sohn
A Wiley Company

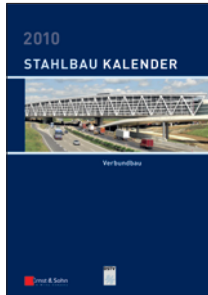


Stahlbau-Kalender 2010

Schwerpunkt:
Verbundbau

 Ernst & Sohn
A Wiley Company
www.ernst-und-sohn.de

Die **Stahlbau-Kalender** dokumentieren den aktuellen Stand des Stahlbau-Regelwerkes. Mit neuen Schwerpunkten in jeder Ausgabe! Die Herausgeberin: Ulrike Kuhlmann



Stahlbau-Kalender 2010

2010. ca. 800 S. ca. 800 Abb.
ca. 149 Tab. Gb.
ca. € 135,- / sFr 213,-
Fortsetzungspreis*:
ca. € 115,- / sFr 182,-
ISBN: 978-3-433-02939-8

*Fortsetzungspreis:

Bei Fortsetzungsbezug erhalten Sie die jährliche Ausgabe direkt nach Erscheinen zum günstigeren Fortsetzungspreis.
Eine Kündigung der Fortsetzungslieferung ist bis zum 30. Januar eines Jahres möglich.



Stahlbau-Kalender 2009

2009. 1038 S. 817 Abb.
149 Tab. Gb.
€ 135,- / sFr 213,-
Fortsetzungspreis*:
€ 115,- / sFr 182,-
ISBN: 978-3-433-02909-1

Schwerpunkt: Verbundbau

Die Verbundbauweise bietet innovative Tragwerkslösungen für den Hoch- und Industriebau. Die erfolgreiche Verbreitung im Hochhaus- und Geschossbau in den letzten 20 Jahren ist den zahlreichen Vorteilen dieser Bauweise geschuldet: Wirtschaftlichkeit durch kurze Montagezeiten mit fortschrittlicher Anslusstechnik, mehr Gestaltungs"freiraum" mit großen Spannweiten und geringen Bauhöhen. Gegenüber dem reinen Stahlbau ermöglicht der Verbund von Stahl und Beton intelligente ganzheitliche Lösungen durch integrierten Brandschutz. Für den jüngeren Gebäudebestand mit Stahl-Glas-Fassaden ergeben sich vor dem Hintergrund der Energieeinsparverordnung (EnEV) Fragen und nicht selten die Notwendigkeit von energetischen Sanierungsmaßnahmen.

Aus dem Inhalt:

Stahlbaunormen – Kommentierte Stahlbaunormen – Verbundtragwerke aus Stahl und Beton – Bemessung und Konstruktion; Kommentar zu DIN 18800-5 · Verbundstützen · Verbundträger und Deckensystem · Verbundanschlüsse nach Eurocode · Sandwichelemente im Hochbau · Sanierung von Vorhangfassaden der 1950er bis 1970er Jahre · Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen nach DASt-Richtlinie 022 und Bewertung verzinkter Stahlkonstruktionen

Schwerpunkt: Stabilität

Aus dem Inhalt:

Stahlbaunormen – Kommentierte Stahlbaunormen – Schlanke Stabtragwerke · Bemessung und Konstruktion von aus Blechen zusammengesetzten Bauteilen nach DIN EN 1993-1-5 · Kaltgeformte dünnwandige Bauteile und Bleche aus Stahl nach DIN EN 1993-1-3 · Stabilität stählerner Schalenträgerwerke · Einwirkungen auf Silos aus Metallwerkstoffen · Membrantragwerke · Stahlprofiltafeln für Dächer und Wände · Gerüstbau, Stabilität und statisch-konstruktive Aspekte · Dynamisches Verhalten von Lamellen-Dehnungen · Stahlpreise

Schwerpunkte: Dynamik · Brücken

Aus dem Inhalt:

Stahlbaunormen – Kommentierte Stahlbaunormen, Neufassung DIN 18 800
Schweißen · Baudynamik für die Praxis
Dynamische Windwirkungen · Tragverhalten, Auslegung und Nachweise von Stahlhochbauten in Erdbebengebieten · Stahlkonstruktionen unter Explosionsbeanspruchung · Dynamik von Eisenbahnbrücken · Personeninduzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken · Schwingungsanfällige Zugglieder im Brückenbau · Glas im Konstruktiven Ingenieurbau · Rissbildung durch Flüssigmetallversprödung beim Feuerverzinken von Stahlkonstruktionen · Haftung bei Rissen in feuerverzinkten Stahlkonstruktionen

Schwerpunkt: Werkstoffe

Aus dem Inhalt:

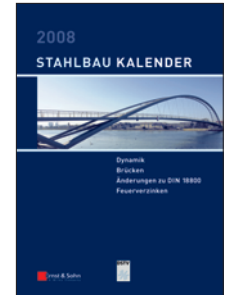
Kommentierte Stahlbaunormen · Stähle für den Stahlbau – Anwendung moderner Baustähle und Neuerungen im Regelwerk · Nichtrostende Stähle nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 · Konstruieren mit Aluminium · Guss im Bauwesen · Faserverbundwerkstoffe im Bauwesen · Konstruktiver Glasbau – Grundlagen und Bemessung · Tragstrukturen für Windenergieanlagen · CAD im Stahlbau – Bestandsaufnahme und Ausblick · Gewährleistung des Bauunternehmers

Steel Construction – Design and Research

3. Jahrgang 2010

Erscheint vierteljährlich in Englisch
Chefredakteur: Dr.-Ing. Karl-Eugen Kurrer

Probeheft anfordern unter:
www.ernst-und-sohn.de/steel-construction



Stahlbau-Kalender 2008

2008. 1075 S. 708 Abb.
237 Tab. Gb.
€ 135,- / sFr 213,-
Fortsetzungspreis*:
€ 115,- / sFr 182,-
ISBN: 978-3-433-01872-9



Stahlbau-Kalender 2007

2007. 774 S. 515 Abb. 196 Tab Gb.
€ 135,- / sFr 213,-
Fortsetzungspreis*:
€ 115,- / sFr 182,-
ISBN: 978-3-433-01834-7



Bestellschein

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an:

Wilhelm Ernst & Sohn
Verlag für Architektur
und technische Wissenschaften
GmbH & Co.KG
Rotherstr. 21
10245 Berlin

oder:
FAX +49 (0)30 470 31-240

oder an:
Wiley-VCH · Boschstraße 12 · 69469 Weinheim
Telefon: +49(0)6201 606-400 · Telefax: +49(0)6201 606-184
E-Mail: service@wiley-vch.de

 **Ernst & Sohn**
A Wiley Company
www.ernst-und-sohn.de

Expl.	ISBN / Bestellnr.	Titel	€*	sFr
	2489	Zeitschrift Steel Construction / 1 Ausgabe	kostenlos	
	2092	Zeitschrift Stahlbau / 1 Ausgabe	kostenlos	

* Der €-Preis gilt ausschließlich in Deutschland.

905380

Privatadresse Geschäftsadresse

Firma		Bestellcode 101568	
Name/Vorname		Telefon	
Ust. ID-Nr. / VAT-ID No.		Fax	
Straße/Nr.		E-Mail	
Land	PLZ	Ort	



.....
Datum/Unterschrift/Stempel

.....
Firmenname und Änderungen vorbehalten.
Stand: Februar 2010