

Inhaltsübersicht

- 1 **Stahlbaunormen**
DIN EN 1993-1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau 1
Ulrike Kuhlmann, Antonio Zizza, Adrian Just
 - 2 **Technische Baubestimmungen, Normen, Bauregellisten und Zulassungen im Stahlbau** 87
Karsten Kathage, Christoph Ortman
 - 3 **Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken** 175
Christina Radlbeck, Peter Knödel, Reinhold Gitter, Iris Maniatis, Andreas Haese, Tobias Herrmann,
Stefan Allmeier, Gerhard Krause, Werner Mader
 - 4 **Stähle für den Stahlbau – Herstellung, Normung und Anwendung** 311
Tobias Lehnert, Falko Schröter
 - 5 **Neue Regeln nach Eurocode für nichtrostende Stähle** 359
Natalie Stranghöner, Detlef Ulbrich, Nancy Baddoo
 - 6 **Nachhaltigkeit und Normung** 411
Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Bernhard Hauke, Raban Siebers
 - 7 **Grundlagen der ökologischen Bilanzierung** 455
Matthias Fischer, Stefan Albrecht, Robert Ilg, Michael Held, Michael Jäger, Philip Leistner
 - 8 **Energieoptimierte Gebäudehüllen in Stahlleichtbauweise** 485
Markus Kuhnhenne, Markus Feldmann, Susanne Rexroth, Romy Morana, Helmut Hachul, Thomas Ummenhofer
 - 9 **Nachhaltige Stahlkonstruktionen für Erneuerbare Energien** 525
Peter Schaumann, Anne Bechtel, Natalie Stranghöner, Jörn Berg, Hermann-Josef Wagner, Julian Röder
 - 10 **Nachhaltige Geschossbauten in Stahl- und Verbundbauweise** 571
Richard Stroetmann, Thomas Faßl, Lukas Hüttig
 - 11 **Verdichtung im urbanen Raum – Aufstockungen des Gebäudebestands in Stahlbauweise** 667
Dieter Ungermann, Bettina Brune, Anja Pätzold, Eva Preckwinkel, Paul Floerke, Sonja Weiß,
Thomas Ummenhofer, Tim Zinke
 - 12 **Ganzheitliche Bilanzierung von Stahlverbundbrücken** 739
Ulrike Kuhlmann, Philippa Maier, Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Heinz Friedrich, Ralph Holst,
Cyrus Schmellekamp, Katrin Lenz, Tabea Beck, Sarah Schneider, Matthias Fischer
- Stichwortverzeichnis** 795