

# STAHLBAU

**Eurocode 3 – Grundnorm  
Werkstoffe und Nachhaltigkeit**

**Herausgegeben von  
Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann**

**18. Jahrgang**

## 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 Ortmann
  - 3 Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken 175**  
Christina Radibeck, 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**