

# STAHLBAU

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

**10. Jahrgang**

**DSTV**

## Inhaltsübersicht

- 1    **Stahlbaunormen - Kommentierte Stahlbauregelwerke, Neufassung DIN 18 800**    1  
Sascha Hothan, Gesche Voith
  - 2    **Schweißen**    269  
Christian Ahrens, Rainer Zwätz
  - 3    **Baudynamik für die Praxis**    389  
Udo Peil
  - 4    **Dynamische Windwirkungen**    439  
Udo Peil, Mathias Clobes
  - 5    **Tragverhalten, Auslegung und Nachweise von Stahlhochbauten in Erdbebengebieten**    477  
Ioannis Vayas
  - 6    **Stahlkonstruktionen unter Explosionsbeanspruchung**    549  
Marcus P. Rutner, Norbert Gebbeken, Ingbert Mangerig, Oliver Zapfe, Rüdiger Müller,  
Matthias Wagner, Achim Pietzsch, Martin Mensinger
  - 7    **Dynamik von Eisenbahnbrücken**    647  
Lamine Bagayoko, Eckart Koch, Rüdiger Patz
  - 8    **Personeninduzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken**    695  
Christiane Butz, Johann Distl
  - 9    **Schwingungsanfällige Zugglieder im Brückenbau**    769  
Karl G. Schütz, Michael Schmidmeier, Ralf Schubart, Jörg Frickel, Antje Schumann
  - 10   **Glas im Konstruktiven Ingenieurbau**    829  
Ömer Bucak, Christian Schuler
  - 11   **Rissbildung durch Flüssigmetallversprödung beim Feuerverzinken  
von Stahlkonstruktionen**    939  
Markus Feldmann, Thomas Pinger, Dirk Tschickardt, Peter Langenberg,  
Peter Karduck, Alexander Freiherr von Richthofen
  - 12   **Haftung für Schäden an Stahlkonstruktionen**    1019  
Karl Heinz Güntzer
- Stichwortverzeichnis**    1039

### Hinweis des Verlages

Die Recherche zum Stahlbau-Kalender ab Jahrgang 1999 steht  
im Internet zur Verfügung unter [www.ernst-und-sohn.de](http://www.ernst-und-sohn.de)