



Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen

Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf

Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf

 [Download Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocod ...pdf](#)

 [Online lesen Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Euroc ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf

572 Seiten

Werbetext

Gut wie Edelstahl Kurzbeschreibung

Erfolgreiches Bauen setzt neben dem Wissen von Werkstoffeigenschaften und Korrosions- und Brandverhalten fundierte Kenntnisse in der Statik und Festigkeitslehre, aber auch eine gründliche Ausbildung in den wesentlichen Konstruktionsprinzipien dieser speziellen Bauweise voraus. Das Buch widmet sich diesen Konstruktionsprinzipien und vermittelt das hierfür notwendige Grundwissen. Es werden die wichtigsten Konstruktions- und Bemessungsregeln für Vollwandträger, Fachwerkträger, Fachwerke, Kranbahnen, Rahmentragwerke sowie für Tragelemente mit dünnwandigen Querschnittsteilen behandelt. Neben der ausführlichen zeichnerischen Dokumentation der Konstruktionen werden in verständlicher und umfassender Weise die zugehörigen Nachweise in Form vieler Berechnungsbeispiele dargestellt. Basis aller Berechnungen sind nun die neuen deutschen (DIN 18800-1 bis -2) und europäischen Normen (EC 3 [Stahlbau]). Die Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton werden auf der Grundlage des EC 4 [Verbundbau] in einem eigenen Abschnitt behandelt. Ebenfalls sind Dauer- und Betriebsfestigkeit des Stahls bei dynamischer Beanspruchung mit den zugehörigen Nachweisen ein ausführliches Thema in diesem Buch.

Buchrückseite

Erfolgreiches Bauen setzt neben dem Wissen von Werkstoffeigenschaften sowie Korrosions- und Brandverhalten fundierte Kenntnisse in der Statik und Festigkeitslehre, aber auch eine gründliche Ausbildung in den wesentlichen Konstruktionsprinzipien der Stahlbauweise voraus. Das Buch widmet sich diesen Konstruktionsprinzipien und vermittelt das hierfür notwendige Grundwissen. Es werden die wichtigsten Konstruktions- und Bemessungsregeln für Träger, Stützen, geschraubte und geschweißte Anschlüsse sowie Fußpunkte behandelt.

Neben der ausführlichen zeichnerischen Dokumentation der Konstruktionen werden in verständlicher und umfassender Weise die zugehörigen Nachweise in Form zahlreicher Berechnungsbeispiele dargestellt. Basis aller Berechnungen sind nun die neuen europäischen Normen (EC 3).**Der Inhalt** Werkstoffe, Ausführung und Schutz der Stahlbauten · Berechnung der Stahlbauten · Verbindungstechnik · Zugstäbe · Hochfeste Zugglieder · Druckstäbe, Knicken und Biegedrillknicken von Stäben und Stabwerken · Stützen · Trägerbau · Literatur · Anhang · Formeln und Begriffe nach Eurocode**Die Zielgruppen** Studierende des Fachbereichs Bauingenieurwesen an Fachhochschulen und Universitäten, aber auch Praktiker des konstruktiven Ingenieurbaus.**Die Autoren****Professor Dr.-Ing. Wolfram Lohse**, Beratender Ingenieur und Schweißfachingenieur, lehrte an der FH Aachen Stahl- und Verbundbau, Baustatik und Schweißtechnik. Er ist Prüfenieur für Baustatik im Metallbau und bautechnische Nachweise im Eisenbahnbau.

Professor Dr.-Ing. Jörg Laumann lehrt an der FH Aachen Stahl- und Verbundbau, ist Leiter des Instituts für Baustoffe und Baukonstruktion IBB der FH Aachen und Prüfenieur für Baustatik. Gleichzeitig ist er als Beratender Ingenieur und in zahlreichen Stahlbauausschüssen tätig.

Professor Dr.-Ing. Christian Wolf, Beratender Ingenieur und Schweißfachingenieur (IWE), lehrt an der HTW Dresden Stahl- und Verbundbau

Download and Read Online Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf #4ZGT957EBLC

Lesen Sie Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf für online ebook Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf Bücher online zu lesen. Online Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf ebook PDF herunterladen Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf Doc Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf Mobipocket Stahlbau 1: Bemessung von Stahlbauten nach Eurocode mit zahlreichen Beispielen von Wolfram Lohse, Jörg Laumann, Christian Wolf EPub