

1. Record Nr.	UNINA9910644001303321
Autore	B?r Lothar
Titolo	Ausfhrung von Stahlbauten [[electronic resource]] : Kommentare zu DIN EN 1090-1 und DIN EN 1090-2
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, : Wiley, 2014
ISBN	3-433-60470-3 3-433-60410-X
Descrizione fisica	1 online resource (608 p.)
Altri autori (Persone)	H?llerVolker KammelChristian KathageKarsten SchmidtHerbert Zw?tzRainer VolzMichael
Disciplina	671.02854
Soggetti	Engineering Materials engineering Steel building engineering Engineering & Applied Sciences Engineering - General
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Cover; Titel; Inhalt; Vorwort; I Kommentare zu DIN EN 1090-1 Konformitatsnachweisverfahren fur tragende Bauteile aus Stahl; Zu I Vorwort; Zu I Einleitung; Zu I.1 Anwendungsbereich; Zu I.2 Normative Verweisungen; Zu I.3 Begriffe und Abkurzungen; Zu I.3.1 Begriffe; Zu I.3.1.1 Bauteilspezifikation; Zu I.3.1.2 Konstruktionsmaterialien; Zu I.3.1.3 Entwurfsvorgaben; Zu I.3.1.4 Europaische Technische Spezifikationen; Zu I.3.1.5 Bewertungsverfahren; Zu I.3.1.6 Tragfahigkeit; Zu I.3.1.7 Herstellung; Zu I.3.1.8 Tragfahigkeitsmerkmale; Zu I.3.1.9 Tragende Bauteile; Zu I.3.1.10 Bausatz Zu I.3.1.11 Schwei?eignung Zu I.3.2 Abkurzungen; Zu I.4 Anforderungen; Einfuhrender Kommentar zu den Kapiteln I.4 bis I.6; Zu

I.4.1 Konstruktionsmaterialien; Zu I.4.1.1 Allgemeines; Zu I.4.1.2 Konstruktionsmaterialien für Stahlbauteile; Zu I.4.2 Zulässige Abweichungen für Abmessungen und Form; Zu I.4.3 Schweißbeignung; Zu I.4.4 Bruchzähigkeit; Zu I.4.5 Tragfähigkeitsmerkmale; Zu I.4.5.1 Allgemeines; Zu I.4.5.2 Tragfähigkeit; Zu I.4.5.3 Ermüdungsfestigkeit; Zu I.4.5.4 Feuerwiderstand; Zu I.4.5.5 Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; Zu I.4.6 Brandverhalten
 Zu I.4.7 Gefährliche Stoffe Zu I.4.8 Schlagfestigkeit; Zu I.4.9 Dauerhaftigkeit; Zu I.5 Bewertungsverfahren; Einführender Kommentar zu Kapitel I.5; Zu I.5.1 Allgemeines; Zu I.5.2 Konstruktionsmaterialien; Zu I.5.3 Zulässige Abweichungen für Maße und Formen; Zu I.5.4 Schweißbeignung; Zu I.5.5 Bruchzähigkeit; Zu I.5.6 Tragfähigkeitsmerkmale; Zu I.5.6.1 Allgemeines; Zu I.5.6.2 Bemessung; Zu I.5.6.3 Herstellungsmerkmale; Zu I.5.7 Feuerwiderstand; Zu I.5.8 Brandverhalten; Zu I.5.9 Gefährliche Stoffe; Zu I.5.10 Schlagfestigkeit; Zu I.5.11 Dauerhaftigkeit; Zu I.6 Konformitätsbewertung
 Einführender Kommentar zu Kapitel I.6 Zu I.6.1 Allgemeines; Zu I.6.2 Erstprüfung; Zu I.6.2.1 Allgemeines; Zu I.6.2.2 Eigenschaften; Zu I.6.2.3 Berücksichtigung bereits vorliegender Daten; Zu I.6.2.4 Berücksichtigung von statischen Berechnungen zur Konformitätsbewertung; Zu I.6.2.5 Basisberechnung; Zu I.6.2.6 Probenahme, Bewertung und Konformitätskriterien; Zu I.6.2.7 Angabe der Leistungsmerkmale; Zu I.6.2.8 Aufzeichnung der Bewertungsergebnisse; Zu I.6.2.9 Korrekturmaßnahmen; Zu I.6.3 Werkseigene Produktionskontrolle; Zu I.6.3.1 Allgemeines; Zu I.6.3.2 Personal; Zu I.6.3.3 Einrichtung
 Zu I.6.3.4 Bemessung Zu I.6.3.5 Zur Herstellung verwendete Konstruktionsmaterialien; Zu I.6.3.6 Bauteilspezifikation; Zu I.6.3.7 Produktbewertung; Zu I.6.3.8 Nichtkonforme Produkte; Ergänzender Kommentar zu den Tätigkeiten der WPK; Zu I.7 Klassifizierung und Bezeichnung; Zu I.8 Kennzeichnung; Zu Anhang I.A (informativ) Hinweise zur Erstellung einer Bauteilspezifikation; Einführender Kommentar zum Anhang I.A; Zu I.A.1 Allgemeines; Zu I.A.2 Erstellung der Bauteilspezifikation durch den Auftraggeber (PPCS); Zu I.A.3 Erstellung der Bauteilspezifikation durch den Hersteller (MPCS)
 Ergänzende Kommentare zu Form und Gestaltung der Bauteilspezifikation

Sommario/riassunto

Die neuen europäischen Normen DIN EN 1090 Teile 1 und 2 haben in Deutschland für Stahlbauten im Geltungsbereich der Landesbauordnungen ab Sommer 2012 und für Stahlbrücken spätestens ab Ende 2012 die Funktion baurechtlich verbindlicher Technischer Baubestimmungen. In vielen europäischen Nachbarländern gelten sie schon länger. In Deutschland ersetzen sie DIN 18800-7. Der Ersatz bedeutet einen mindestens ebenso großen Einschnitt für das deutsche Stahlbaugeschehen wie der Ersatz der Bemessungsnormenreihe DIN 18800 durch die verschiedenen Teile der DIN EN 1993 (Eurocode 3). Die bisher in deutscher