DIN EN 1993-6/NA

DIN

ICS 53.020.20; 91.010.30; 91.080.10

Entwurf

Einsprüche bis 2009-07-09
Vorgesehen als
teilweiser Ersatz für
DIN 4132:1981-02 und
DIN 4132 Beiblatt 1:1981-02

Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 6: Kranbahnen

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 3: Design of steel structures –
Part 6: Crane supporting structures

Annexe Nationale –
Paramèters déterminés au niveau national –
Eurocode 3: Calcul des structures en acier –
Partie 6: Chemins de roulement

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-03-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 1993-6/NA:2009-03

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Nationale Festlegungen (National festgelegte Parameter) ... 5
3.1 zu: 2.1.3.2(1)P Nutzungsdauer ... 5
3.2 zu: 2.8(2)P Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{F,test}$ für Kranprüflasten ... 5
3.3 zu: 3.2.3(1) Niedrigste Betriebstemperatur bei Hallenkranbahnen ... 5
3.4 zu: 3.2.3(2)P Wahl der Zähigkeit für druckbeanspruchte Bauteile ... 6
3.5 zu: 3.2.4(1) Tabelle 3.2 Sollwerte Z_{Ed} für Eigenschaften in Dickenrichtung ... 6
3.6 zu: 3.6.2(1) Informationen über geeignete Schienen und Schienenstahl ... 6
3.7 zu: 3.6.3(1) Informationen über besondere Verbindungsmittel für Schienen ... 6
3.8 zu: 6.1(1) Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Mi} für Beanspruchbarkeit im Grenzzustand der Tragfähigkeit ... 6
3.9 zu: 6.3.2.3(1) Alternative Bemessungsmethoden für Biegedrillknicken ... 7
3.10 zu: 7.3(1) Begrenzungen der Durchbiegungen und Verformungen ... 8
3.11 zu: 7.5(1) Teilsicherheitsbeiwerte $\gamma_{M,ser}$ für Beanspruchbarkeit im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 8
3.12 zu: 8.2(4) Beanspruchungsgruppen unter "hoher Ermüdungsbelastung" ... 8
3.13 zu: 9.1(2) Begrenzung der Lastwechselzahl C_0 ohne Ermüdungsnachweis ... 8
3.14 zu: 9.2(1)P Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Ff} für Ermüdungsbelastung ... 8
3.15 zu: 9.2(2)P Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Mf} für Ermüdungsfestigkeit ... 8
3.16 zu: 9.3.3(1) Beanspruchungsgruppen, bei denen Biegung aus Exzentrizität vernachlässigt werden kann ... 9
3.17 zu: 9.4.2(5) Schädigungsäquivalente Beiwerte λ_{dup} für Beanspruchung aus mehreren Kranen ... 9

4 Ergänzende Informationen zur Anwendung von DIN EN 1993-6:2007-07 ... 9
4.1 Einteilung der Einwirkungen – Ergänzung für Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 9
4.2 Lastansatz in der Bemessungssituation Erdbeben ... 9
4.3 Dehnfugen ... 9
4.4 Maßabweichungen ... 10
4.5 Gurt-Steg-Verbindungen mit Kehlnähten ... 10
4.6 Kranklassen für starre Schienenbefestigungen ... 10
4.7 Zusammenwirken von Kranen ... 10
4.8 Reduzierte Schwingbeiwerte ... 10
4.9 Überlagerung mit lokaler Biegespannung im Untergurt infolge Radlasten ... 10

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 1993-6/NA:2009-03

Vorwort

Dieses Dokument (E DIN EN 1993-6/NA) wurde im NABau-Spiegelausschuss NA 005-08-01 AA "Kranbahnen (Sp CEN/TC 250/SC 3)" erstellt.

Es bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1993-6:2007-07, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 6: Kranbahnen.

Die Europäische Norm EN 1993-6 ermöglicht zu einer Reihe von Punkten Festlegungen nationaler sicherheitsrelevanter Parameter. Diese national festzulegenden Parameter umfassen alternative Nachweisverfahren und Angaben einzelner Werte.

Die entsprechenden Textstellen sind in der Europäischen Norm durch Hinweise auf die Möglichkeit nationaler Festlegungen gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN 4132:1981-02 und DIN 4132 Beiblatt 1:1981-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) nationale Festlegungen zu DIN EN 1993-6:2007-07 aufgenommen.

AVA Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 1993-6/NA:2009-03