

DIN 18800-2/A2

ICS 91.010.30; 91.080.10

Entwurf

Einsprüche bis 2007-09-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18800-2/A1:1996-02;
vorgesehen als Änderung von
DIN 18800-2:1990-11

**Stahlbauten –
Stabilitätsfälle –**
Teil 2: Knicken von Stäben und Stabwerken; Änderung A2

Steel structures –

Stability –

Part 2: Buckling of bars and skeletal structures; Amendment A2

Constructions métalliques –

Stabilité –

Partie 2: Flambement des barres et des structures à barres; Amendement A2

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 info@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 7 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Vorwort

Diese Änderung ist eine Überarbeitung der Änderung A1 zu DIN 18800-2:1990-11 und wurde vom NA 005-08-16 AA „Tragwerksbemessung“ erarbeitet. Mit ihr werden die im Folgenden aufgeführten Änderungen am Normtext der DIN 18800-2 vorgenommen. Der übrige Normtext bleibt unverändert. Die Festlegungen der Änderung DIN 18800-2/A1:1996-02 sind in dieser Überarbeitung enthalten.

Änderungen

Gegenüber DIN 18800-2:1990-11 und DIN 18800-2/A1:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an Nachfolgenormen von zurückgezogenen Normen und Aktualisierung der in der Norm zitierten normativen Verweisungen;
- b) Übernahme der Regelungen der 3. Auflage der Anpassungsrichtlinie Stahlbau (Oktober 1998) und der Änderungen und Ergänzungen der Anpassungsrichtlinie Stahlbau (Dezember 2001);
- c) Aktualisierung der Stahlsorten;
- d) der erste Satz des Normtextes (Vorbemerkung) entfällt bei DIN 18800-2.

Frühere Ausgaben

DIN 18800-2/A1: 1996-02

Änderungen in DIN 18000-2:1990-11 und DIN 18800-2/A1:1996-02

zu den Vorbemerkungen:

Der erste Satz des Normtextes (Vorbemerkung) entfällt.

Zu Element (110)

Anmerkung 2 entfällt.

Zu Element (113)

In der Anmerkung wird 1 und 2 ersetzt durch 1 bis 5.

Zu Abschnitt 3.4

Unter „Normalkraft“ ist stets Druck zu verstehen.

Zu Abschnitt 3.5

Unter „Normalkraft“ ist stets Druck zu verstehen.

Zu Abschnitt 7

Unter „Normalkraft“ ist stets Druck zu verstehen.

Zu Element (201)

Der Absatz vor der zweiten Anmerkung 1 ist wie folgt zu ersetzen:

Bei Anwendung des Verfahrens Elastisch-Elastisch nach Tabelle 1, Zeile 1 brauchen nur 2/3 der Werte der Ersatzimperfektionen nach den Abschnitten 2.2 und 2.3 angesetzt zu werden. Dies gilt nicht, wenn die Vergleichsspannung die Grenzspannung $f_{y,d}$ überschreitet. Bei Tragsicherheitsnachweisen für mehrteilige Stäbe nach Abschnitt 4.3 ist die Ersatzimperfektion nach Tabelle 3, Zeile 5 stets in voller Größe anzusetzen.