

DIN 1052 Berichtigung 1



ICS 91.080.20

Es wird empfohlen, auf der betroffenen Norm
einen Hinweis auf diese Berichtigung zu
machen.

**Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken –
Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den
Hochbau,
Berichtigung zu DIN 1052:2008-12**

Design of timber structures –
General rules and rules for buildings,
Corrigendum to DIN 1052:2008-12

Calcul des structures en bois –
Règles générales et règles pour les bâtiments,
Corrigendum à DIN 1052:2008-12

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

DIN 1052 Ber 1:2010-05

In

DIN 1052:2008-12

sind folgende Berichtigungen (jeweils in Anführungszeichen und hervorgehoben) vorzunehmen.

8.3 Zeitabhängige Verformungen*Absatz (3) ist wie folgt zu korrigieren:*

„(3) Bei druckbeanspruchten Bauteilen in den Nutzungsklassen 2 und 3 ist der Einfluss des Kriechens zu berücksichtigen, wenn der Bemessungswert des ständigen **und des quasi-ständigen Lastanteiles** 70 % des Bemessungswertes der Gesamtlast überschreitet. Die Berücksichtigung darf durch eine Abminderung der Steifigkeit um den Faktor $1/(1 + k_{def})$ erfolgen.“

8.7.8 Wandtafeln mit diagonaler Brettschalung*Absatz (1) ist wie folgt zu korrigieren:*

„(1) Werden Wandtafeln mit diagonaler Brettschalung ausgebildet, so dürfen **die Nachweise** für die durch eine horizontale Kraft F_v verursachten Beanspruchungen vereinfachend am statischen Fachwerkmodell aus den vier Randrippen und einer Diagonalen geführt werden, wobei die Tafellänge größer als die halbe und kleiner als die 2fache Tafelhöhe sein muss.“

10.2.5 Druck unter einem Winkel α *In Gleichung (49) ist „ $k_{a,c}$ “ durch „ $k_{c,a}$ “ zu ersetzen.***10.5.3 Aus Holz oder Holzwerkstoffen zusammengesetzte Druckstäbe mit nachgiebigem Verbund und doppelsymmetrischem Querschnitt***In Gleichung (112) ist wie folgt zu korrigieren:*

„für dreiteilige Rahmenstäbe“ *ist durch* „für zweiteilige Rahmenstäbe“ *zu ersetzen*

11.4.2 Queranschlüsse*In der Legende zu Gleichung (154) ist wie folgt zu korrigieren:*

„ α $\frac{a}{h}$, siehe Bild 36.“

Gleichung (159) ist wie folgt zu korrigieren:

$$k_k \cdot \frac{\sigma_{t,d}}{f_{t,d}} \leq 1 \quad (159)''$$

14.5 Universal-Keilzinkenverbindungen von Brettschichtholz und Balkenschichtholz*Absatz (4) ist durch Streichung des Wortes "bei" vor „Querschnittsschwächungen“ wie folgt zu korrigieren:*

„(4) Bei der Berechnung der Normalspannungen sind Querschnittsschwächungen durch die Universal-Keilzinkenverbindung zu berücksichtigen. Sie dürfen ohne genaueren Nachweis zu 20 % der Bruttoquerschnittswerte angenommen werden.“

15.1 Versätze

Gleichung (281) ist wie folgt zu korrigieren:

$$"t_v \leq \begin{cases} h/4 & \text{für } \gamma \leq 50^\circ \\ h/6 & \text{für } \gamma > 60^\circ \end{cases} \quad (281)"$$

Anhang E

E.2 Knicklängenbeiwerte (Biegeknicken)

In Tabelle E.1, Zeile 5, Spalte 2 ist die Bestimmungsgleichung für β_R ist wie folgt zu korrigieren:

$$" \beta_R = \beta_s \cdot \sqrt{\frac{E \cdot I_R \cdot N_S}{E \cdot I_S \cdot N_R}} \cdot \frac{h}{s} "$$

In Absatz (9) ist der fehlende Verweis auf Tabelle E.1 aufzunehmen:

„(9) Das Zusatzmoment in der elastischen Feder bei den Systemen 2, 3 und 5 nach Tabelle E.1 darf wie folgt angenommen werden:“

E.3 Kipplängenbeiwerte (Biegedrillknicken, Kippen)

Das Bild E.2 ist durch folgendes zu ersetzen.“

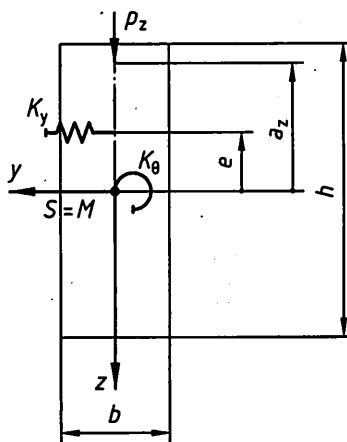


Bild E.2 — Bezeichnungen am Rechteckquerschnitt“

In der Legende zu Gleichung (E.7) ist die Erläuterungszeile von T wie folgt zu korrigieren:

$$"T = G \cdot I_{tor} \quad \text{Torsionssteifigkeit (Rechteckquerschnitt: } T \cong \frac{G \cdot b^3 \cdot h}{3});"$$

In der Legende zu Gleichung (E.8) ist die Bestimmungsgleichung von β wie folgt zu korrigieren:

DIN 1052 Ber 1:2010-05

$$\beta = \sqrt{\left(1 + \frac{K_y \cdot \ell^4}{B \cdot \pi^4}\right) \cdot \left(1 + \frac{(K_\theta + e^2 \cdot K_y) \cdot \ell^2}{T \cdot \pi^2}\right) + \frac{e \cdot K_y \cdot \ell^3}{\sqrt{B \cdot T} \cdot \pi^3}}$$

Anhang F

Tabelle F.23, Zeile 1, Spalte 3 ist wie folgt zu korrigieren:

„500 mm < ℓ_{ad} ≤ 1 000 mm“

Anhang G

In den Unterabschnitten G.4.4(2), G.4.5(2), G.4.6(2), G.4.7(2), G.4.8(2) ist zu korrigieren:

die Materialangabe „H320M“ wird durch „HC340LA“ ersetzt.