

Stahlbau – Korrigenda C3 zur Norm SIA 263:2013

Die vorliegende Korrigenda SIA 263-C3:2022 zur Norm SIA 263:2013 wurde von der SIA-Kommission für Tragwerksnormen am 21. Oktober 2022 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. November 2022.

Sie steht unter www.sia.ch/korrigenda > SIA 263 zur Verfügung.

Korrigenda C3 zur Norm SIA 263:2013

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
50	5.1.10.1	<p>Bei Stäben mit konstantem Querschnitt, die durch zweiachsige Biegung und Druckkraft beansprucht werden, kann der Stabilitätsnachweis wie folgt geführt werden:</p> $\frac{N_{Ed}}{N_{K,Rd}} + \frac{\omega_y}{1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,y}}} \cdot \frac{M_{y,Ed}}{M_{D,Rd,min}} + \frac{\omega_z}{1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,z}}} \cdot \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1,0; M_{y,Ed} \leq M_{D,Rd} \quad (50)$ <p>$N_{K,Rd}$ Minimum aus $N_{Ky,Rd}$ und $N_{Kz,Rd}$ gemäss Ziffer 4.5.1.3 $M_{D,Rd,min}$ Bemessungswert des Kippwiderstands gemäss Ziffer 4.5.2 für konstantes Moment über die ganze Stablänge im Fall zweiachsiger Biegung, für die tatsächliche Momentenverteilung im Fall einachsiger Biegung. Übrige Werte gemäss Ziffer 5.1.9.1 ω_y, ω_z Beiwerte gemäss Ziffer 5.1.9.1</p>	<p>Bei Stäben mit konstantem Querschnitt, die durch zweiachsige Biegung und Druckkraft beansprucht werden, kann der Stabilitätsnachweis wie folgt geführt werden:</p> $\frac{N_{Ed}}{N_{K,Rd}} + \frac{\omega_y}{1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,y}}} \cdot \frac{M_{y,Ed}}{M_{D,Rd}} + \frac{\omega_z}{1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,z}}} \cdot \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1,0 \quad (50)$ <p>$N_{K,Rd}$ $N_{Ky,Rd}$ oder $N_{Kz,Rd}$ gemäss Ziffer 4.5.1.3. Gleichung (50) ist in Kombination mit dem dazugehörigen Beiwert ω_y für beide Werte von $N_{K,Rd}$ zu überprüfen $M_{D,Rd}$ Bemessungswert des Kippwiderstands gemäss Ziffer 4.5.2 ω_y Auf die Momentenverteilung für Biegung um die y-Achse bezogener Beiwert. Bei kipgefährdeten Trägern ($M_{D,Rd} < M_{y,Rd}$) und gleichzeitiger Verwendung von $N_{Kz,Rd}$ gilt $\omega_y = 1,0$. In allen anderen Fällen gelten die Beiwerte gemäss Ziffer 5.1.9.1 ω_z Auf die Momentenverteilung für Biegung um die z-Achse bezogener Beiwert gemäss Ziffer 5.1.9.1</p>

Seite	Ziffer/ Figur/ Tabelle	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
50	5.1.10.2	<p>Falls das Knicken aus der Ebene und das Kippen nicht verhindert sind, darf bei doppelsymmetrischen I-Querschnitten und bei rechteckigen gewalzten Hohlquerschnitten der Stabilitätsnachweis für Druck und zweiachsig Biegung mit folgender Interaktionsbeziehung durchgeführt werden:</p> $\left(\frac{\omega_y M_{y,Ed}}{M_{y,red,Rd}}\right)^\beta + \left(\frac{\omega_z M_{z,Ed}}{M_{z,red,Rd}}\right)^\beta \leq 1,0 \quad (51)$ <p>wobei $M_{y,red,Rd} = M_{D,Rd,min} \left(1 - \frac{N_{Ed}}{N_{K,Rd,min}}\right) \left(1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,y}}\right)$ jedoch $M_{y,red,Rd} \leq \omega_y M_{Dr,Rd}$</p> <p>(...) ω_y, ω_z auf die Biegeachse y bzw. z bezogener Beiwert zur Berücksichtigung der Momentenverteilung bei linearem Momentenverlauf über die Stablänge gemäss Ziffer 5.1.9.1</p> <p>(...) $N_{K,Rd,min}$ Minimum aus $[N_{Kz,Rd}, N_{Ky,Rd}]$ $M_{D,Rd,min}$ Bemessungswert des Kippmoments gemäss Ziffer 4.5.2 für konstantes Moment über die ganze Stablänge im Fall zweiachsiger Biegung, für die effektive Momentenverteilung im Fall einachsiger Biegung $M_{D,Rd}$ Bemessungswert des Kippmoments gemäss Ziffer 4.5.2 mit der effektiven Momentenverteilung.</p>	<p>Falls das Knicken aus der Ebene und das Kippen nicht verhindert sind, darf bei doppelsymmetrischen I-Querschnitten und bei rechteckigen doppelsymmetrischen Hohlquerschnitten der Stabilitätsnachweis für Druck und zweiachsig Biegung mit folgender Interaktionsbeziehung durchgeführt werden:</p> $\left(\frac{\omega_y M_{y,Ed}}{M_{y,red,Rd}}\right)^\beta + \left(\frac{\omega_z M_{z,Ed}}{M_{z,red,Rd}}\right)^\beta \leq 1,0 \quad (51)$ <p>wobei $M_{y,red,Rd} = M_{D,Rd} \left(1 - \frac{N_{Ed}}{N_{K,Rd}}\right) \left(1 - \frac{N_{Ed}}{N_{cr,y}}\right)$ jedoch $M_{y,red,Rd} \leq \omega_y M_{Dr,Rd}$</p> <p>(...) ω_y, ω_z auf die Biegeachse y bzw. z bezogener Beiwert zur Berücksichtigung der Momentenverteilung bei linearem Momentenverlauf über die Stablänge gemäss Ziffer 5.1.10.1</p> <p>(...) $N_{K,Rd}$ $N_{Kz,Rd}$ oder $N_{Ky,Rd}$ gemäss Ziffer 4.5.1.3 und Ziffer 5.1.10.1. Gleichung (51) ist in Kombination mit dem dazugehörigen Beiwert ω_y für beide Werte von $N_{K,Rd}$ zu überprüfen $M_{D,Rd}$ Bemessungswert des Kippmoments gemäss Ziffer 4.5.2 und Ziffer 5.1.10.1.</p>