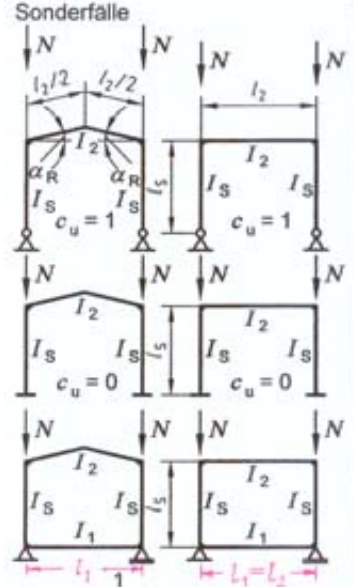


Auslegungen zu DIN 18800-2:2008-11 "Stahlbauten - Teil 2: Stabilitätsfälle - Knicken von Stäben und Stabwerken"

Ab-schnitt	Abs.	Frage-Nr.	Frage	Auslegung	Dat.
5.3.2.1	Bild 29	001	In Bild 29 fehlen links oben die Angaben von $l_1$ und $l_2$ . Die darunter stehende Gleichung ist zu korrigieren.	<p>Sonderfälle</p>  <p>Die Korrekturen sind wie folgt vorzunehmen:</p> $c_u = \frac{1}{1 + 2 \frac{l_1 l_s}{I_s l_2}}$ <p>für alle sechs Fälle</p> $c_o = \frac{1}{1 + 2 \frac{l_2 l_s}{I_s l_1}}$	08/10
3.3.2	Tabelle 7a, Gleichung (11e)	002	Bei Gleichung (11e) ergibt sich die Einheit [Nmm/mm <sup>2</sup> ] und bei Gleichung (11g) die Einheit [N/mm <sup>2</sup> ]. Theoretisch müsste sich jedoch [Nmm/mm] ergeben. Nach unserer Auffassung fehlt ein entsprechender Vermerk in der Tabellenüberschrift.	Bei der Tabelle 7 sind die Zahlenwerte einzusetzen, die die physikalischen Größen in den in der Tabelle angegebenen Dimensionen beschreiben. Dabei spielt die Dimension selbst für das Ergebnis keine Rolle. Das war auch bei den Trapezprofilen so: Der Klammerausdruck in den Gleichungen (11a) und (11b) ist ein dimensionsloses Größenverhältnis, auch wenn b in mm einzusetzen ist und bei 100 keine Dimensionsangabe steht. Das Ergebnis dieser Berechnung hat wie die Drehbettungen nach den Gleichungen (11a) und (11b) die Dimension kN*Länge/Länge = kN.	03/11