

**Seitliches Ausweichen des BSH-Rahmens in der Druckzone**

Die Standsicherheit einer Rahmenecke aus Brettschichtholz (BSH) wird wesentlich durch die Stabilisierung der Biegedruckzone beeinflusst. Der Bereich der inneren Rahmenecke muss gegen seitliches Ausweichen konstruktiv gesichert oder rechnerisch nachgewiesen werden.

Der rechnerische Nachweis bei Seitenverhältnissen

$$10 > \frac{\text{Querschnittshöhe}}{\text{Querschnittsbreite}} > 4$$

kann in Anlehnung an DIN 1052-1: 1988-04 erfolgen.

Für den gedruckten Querschnittsteil ist die Einhaltung der Schwerpunktspannung nach Ziffer 8.6 gefordert.

Für Seitenverhältnisse > 10 ist ein genauer Kippsicherheitsnachweis zu führen. Hierbei kann auf die Veröffentlichung von Halász / Czielielski: Berechnung und Konstruktion geleimter Träger mit Stegen aus Furnierholzplatten (Berichte aus der Holzforschung, Nr. 47, erschienen im Verlag Ernst & Sohn, Berlin 1966) zurückgegriffen werden.