

### Querspannung in Holzbauteilen

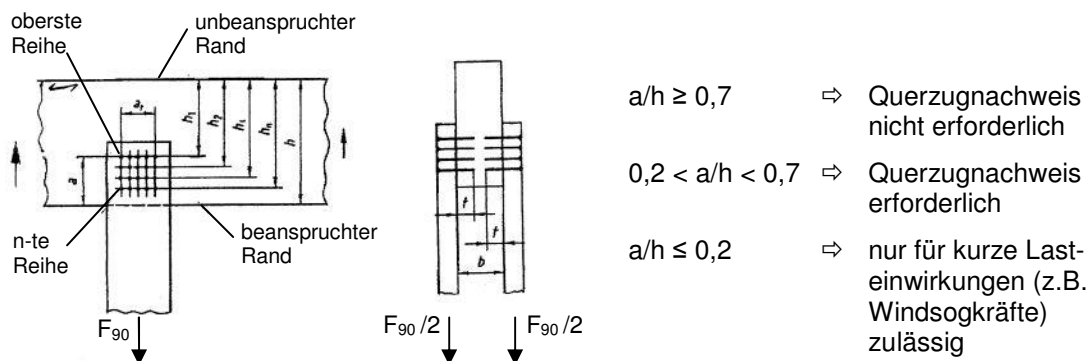
Es wird auf die Erfassung von Querspannungen im Detail hingewiesen.

#### 1. Gekrümmte Brettschichtträger

Der Nachweis erfolgt nach DIN 1052: 2008-12 Abschnitt 10.4.3 und 10.4.4

#### 2. Querspannung bei Queranschlüssen und Ausklinkungen

Durch angehängte Lasten, Nebenträgeranschlüsse und ähnliches werden örtlich Querspannungen hervorgerufen. Die daraus resultierende zulässige Querspannung kann geringer sein als die zulässige Last der Verbindungsmittel selbst. Ungünstige Fälle sollten nach der Fachliteratur untersucht werden. In den Zulassungsbescheiden für Nagelplatten und Balkenschuhe sind vereinfachte Nachweise bereits vorgeschrieben.



(nach DIN 1052: 2008-12 Bild 32)

An den Trägerenden ist die Kräfteinleitung oft mit Querspannungen verbunden. Bei First- und Fußgelenken sollte daher der Anschluss die Biegezugzone des Trägers erfassen.

#### 3. Nachweis für ausgeklinkte Endauflager

Der Nachweis erfolgt nach DIN 1052: 2008-12 Abschnitt 11.2