

Ergänzung: REFERENZSTATIK GELÄNDER

Stand Juni 2015

Sehr geehrte Damen und Herren!

Sie haben von uns die Broschüre „Referenzstatik Geländer“ erhalten. Aufgrund mehrerer Anfragen, wonach Profile für Edelstahl zu stark dimensioniert werden, halten wir fest:

Laut ÖNORM EN 1993-1-4 ist allgemein die Streckgrenze $f_y = 190$ bzw. 200 N/mm^2 anzusetzen. Wenn Edelstähle verwendet werden, bei denen ein Werkszeugnis vorliegt und höhere Streckgrenzen ausgewiesen werden, ist es möglich das erforderliche Widerstandsmoment laut Tabelle zu reduzieren.

Beispiel:

Werkszeugnis gibt ein $R_{p0,2}$ von 248 MPa an (für einen Edelstahl 1.4301), so kann das Widerstandsmoment in der Tabelle um den Faktor $f_{yk}/R_{p0,2} = 190/248 = 0,77$ reduziert werden.

Mit freundlichen Grüßen

