

Sachverständiger Architekt
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Bieder, Sommerhausen
20.02.2006

Sachverständigengutachten **Belastbarkeit**



geprüft lt. DIN 4103, Teil 1/07.84 Abschn. 5 (Bruchlastversuch)

Schutzgeländer

(Zusatzausstattung für Wellhöfer Bodentreppen)

Belastbarkeit des Geländers **mind. 531 N**

gemäß ETB-Richtlinie §3; max. Größe, schwächster Punkt, Sicherheitsfaktor 1,5,

Horizontal anzusetzende Lasten der ETB-Richtlinie entsprechen den Lasten der DIN 1055-3

- > am schwächsten Punkt besitzt das Geländer eine durchschnittliche **Bruchlast von 797 N**
- > **bietet ausreichend Schutz gegen Absturz**