

Beispiel "Einfache Alternative"

Festlegen Werte:
zulässige Spannung und
vorhandene Spannung

$$\text{zul}\sigma := 160 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \quad \text{vorh}\sigma := 200 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2}$$

Festlegen der Anzeigetexte

AN1 := "Nachweis erbracht"

AN2 := "Nachweis nicht erbracht"

ERG := $\left| \begin{array}{ll} \text{AN1} & \text{if } \text{zul}\sigma \leq \text{vorh}\sigma \\ \text{AN2} & \text{otherwise} \end{array} \right.$

ERG = "Nachweis erbracht"