

Barwert einer aufgeschobenen ewigen Rente

$R := 1000$ Jährliche Rentenzahlung

$i := 5\%$ Kalkulationszinsfuß

$a := 70$ Aufschubzeit in Jahren

$$BW_v := \frac{R}{i \cdot (1+i)^{a-1}} = 690.19 \quad \text{Barwert der vorschüssigen ewigen Rente}$$

$$BW_n := \frac{R}{i \cdot (1+i)^a} = 657.32 \quad \text{Barwert der nachschüssigen ewigen Rente}$$