

Formel zur Berechnung der Einmaleinlage nach Art. 34

$$\text{Einmaleinlage} = \text{Gutschriftendifferenz} * \text{Anteil}$$

$$\text{Gutschriftendifferenz} = \left(\sum_x^{64} \text{SGS}_{\text{alte Recht}} - \sum_x^{64} \text{SGS}_{\text{neues Recht}} \right) * \frac{1}{(1+i)^{64-x}}$$

$$\text{Anteil} = \min(\max((x - 40) * 0.05; 0); 1) * \min(\max((b - 5) * 0.05; 0); 1)$$

$\text{SGS}_{\text{altes Recht}}$ = Spargutschrift nach altem Recht

$\text{SGS}_{\text{neues Recht}}$ = Spargutschrift nach neuem Recht

i = Zinssatz = 4%

x = Alter im Jahr 2007

b = Anzahl Beitragsjahre bis im Jahr 2007