

Geometrisch-degressive Abschreibung mit vorgegebenem Restwert

$n := 5$ Nutzungsdauer in Jahren

$t := 1 \dots n$ Zeitpunkte der Abschreibung

$A_0 := 100000$ Anschaffungsausgabe

$R_n := 20000$ Restwert

$$p := 1 - \sqrt[n]{\frac{R_n}{A_0}} \quad \text{Abschreibungssatz}$$

$p = 27.52 \%$

$BW(t) := A_0 \cdot (1 - p)^t$ Buchwert nach Abschreibung am Ende des Jahres

$AfA(t) := p \cdot BW(t - 1)$ Jährliche Abschreibung

$AfA_{\text{kum}}(t) := \sum_{t=1}^t AfA(t)$ Kumulierte Abschreibung

$t =$	$AfA(t) =$	$AfA_{\text{kum}}(t) =$	$BW(t) =$
1	27522.03	27522.03	72477.97
2	19947.41	47469.44	52530.56
3	14457.48	61926.92	38073.08
4	10478.49	72405.41	27594.59
5	7594.59	80000.00	20000.00