

Mathebaustelle: Beispiel Restbuchwert geometrisch-degressive Abschreibung

Eine Maschine wurde für 2000 € angeschafft und zu 18 % geometrisch-degressiv abgeschrieben. Der Restbuchwert nach 8 Jahren soll berechnet werden:

Gegeben: Anschaffungswert: $A = 2000$; Abschreibungssatz:
 $p \% = 18 \% \Rightarrow q = 0,82$; Zeit in Jahren: $n = 8$,

gesucht: R_8 .

Formel für den Restbuchwert: $R_n = A \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)^n$ bzw. $R_n = A \cdot q^n$.

$$2000 \cdot 0,82^8 = \underline{408,83}.$$

Nach 8 Jahren beträgt der Restbuchwert 408,83 €.

