VWA Potsdam e. V.
Dipl.-Kfm. Thomas Rochow

weiter S. 6

Weitere Übungsaufgaben

Aufgabe 1 (Wertigkeit 2)
Gegeben ist die folgende (unsortierte) Inventaraufstellung. Erstellen Sie die Eröffnungsbilanz. Wie hoch ist das Eigenkapital? Wie bestimmt es sich?

Bezeichnung	***Betrag***
Hypothekendarlehen	110.000,-- €
Grundstück 1	60.000,-- €
Grundstück 2	250.000,-- €
Grundstück 3	150.000,-- €
Fahrzeuge	100.000,-- €
Geschäftsausstattung	40.000-- €
Fertige Erzeugnisse	300.000,-- €
Lieferantenschulden	50.000,-- €
Bankguthaben	20.000,-- €
Kasse	10.000,-- €
Bankschulden	200.000,-- €
Maschinen	250.000,-- €

Aufgabe 2 (Wertigkeit 2)
Beurteilen Sie nachfolgende Fälle bezüglich Bilanzverkürzung, Bilanzverlängerung, Aktivtausch, Passivtausch, begründen Sie bitte:

Fall 1: Kauf einer Maschine für € 40.000,--, sofortige Bezahlung vom Bankkonto.
Fall 2: Kauf einer Maschine für € 30.000,-- auf Ziel.
Fall 3: Umschuldung eines kurzfristigen Kredits in ein längerfristiges Darlehen € 50.000,--.
Fall 4: Tilgung einer Verbindlichkeit aus Lieferungen und Leistungen durch Bank (€ 20.000,--)
Fall 5: Bestellung einer Fertigungsmaschine

Skript 7 Abschreibungen

Beispiel 3: Degressive Abschreibung

A n

Eine Maschine hat Abschaffungskosten in Höhe von € 200.000,-- und soll in zwölf Jahren auf einen Restwert von € 15.000,-- mit Hilfe der degressiven Abschreibung abgeschrieben werden.

R

1. Berechnen Sie den Abschreibungsprozentsatz!
2. Wie hoch ist der Abschreibungsbetrag des 3.; 5. und 7. Jahres?
3. Welcher Buchwert ergibt sich für die Maschine am Ende des 4.; 6. und 8. Jahres!

1) $p = 100 \left(1 - \sqrt[n]{\frac{R}{A}}\right)$

$p = 100 \left(1 - \sqrt[12]{\frac{15.000}{200.000}}\right)$

$= 19{,}41\,\%$

Der Abschreibungsprozentsatz beträgt 19,41 %.

2.) $w_2 = A \cdot \frac{p}{100} \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)^{z-1} \cdot$

3. | 5.17. $k = 3 \mid z = 5 \mid q = 7$

$$\frac{p}{100} = \frac{19{,}41}{100} = 0{,}1941$$

$$1 - \frac{p}{100} = 0{,}8059$$

$$w_3 = 200{,}000 \cdot 0{,}1941 \cdot 0{,}8059^{3-1}$$

$$= \underline{25.212{,}61}$$

$$w_5 = 200.000 \cdot 0{,}1941 \cdot 0{,}8059^{4}$$

$$= \underline{16.374{,}96}$$

$$w_7 = 200.000 \cdot 0{,}1941 \cdot 0{,}8059^{6}$$

$$= \underline{10.635{,}12} \quad \text{Satz.}$$

Der Abschreibungsbetrag des 7. Jahres ist € 10.635,12.

2) $R_{n_2} = A \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)^{n_2}$

$R_{n_2} = A \cdot 0{,}8059^{n_2}$

$n_2 = 4 \mid 6 \mid 8$

$R_4 = 200.000 \cdot 0{,}8059^4$

$= 84.363{,}51$

$R_6 = 200.000 \cdot 0{,}8059^6$

$= 54.791{,}97$

$$R_8 = 200.000 \cdot 0{,}8059^8$$

$$= \underline{35.586{,}01}$$

Der Restwert nach 8 Jahren beträgt

€ 35.586,01

Aufgabe: Restwert nach 12 Jahren?

$$R_{12} = 15.000$$

$$R_{12} = 200.000 \cdot 0{,}8059^{12}$$

$$= \underline{15.011{,}80}$$ (rundungsbedingt)

Probe ...