

Buchführung 18: Abschreibungen - LÖSUNGEN

Aufgabe 1:

a. Anschaffungskosten:

Listeneinkaufspreis	27 500,00 €
- Skonto	27 500,00 € * 3 /100 = 825,00 €
+ Transportkosten	325,00 €
= Anschaffungskosten	27 000,00 €

Die Kosten für die Finanzierung und die Stromkosten zählen nicht zu den Anschaffungskosten.

b.

Abschreibung 1. Jahr (nur 4 Monate!): $27\,000,00\text{ €} / 3 * 4/12 = 3\,000,00\text{ €}$

Abschreibung 2. Jahr (für 12 Monate): $27\,000,00\text{ €} / 3 = 9\,000,00\text{ €}$

c. Buchungssätze für die Abschreibungen in den ersten beiden Jahren:

Nr.	Konten	Soll	Haben
1.	6500 Abschreibungen auf Sachanlagen an 0800 BGA	3 000,00	3 000,00
2.	6500 Abschreibungen auf Sachanlagen an 0800 BGA	9 000,00	9 000,00

Aufgabe 2:

a. Anschaffungskosten:

Listeneinkaufspreis	300 000,00 €
- Rabatt	60 000,00 €
+ Zollgebühr	2 500,00 €
+ Transportkosten	10 000,00 €
+ Montagekosten	7 500,00 €
= Anschaffungskosten	260 000,00 €

b. Die Möbelmeister GmbH möchte die Büromöbel linear abschreiben. Füllen Sie hierzu die Tabelle aus!

Datum	Abschreibung (eventuell mit Rechenweg)	Restwert
31.12.18	$260\,000,00\text{ €} / 13 = 20\,000,00\text{ €}$	240 000,00 €
31.12.19	20 000,00 €	220 000,00 €
31.12.20	20 000,00 €	200 000,00 €
31.12.21	20 000,00 €	180 000,00 €
31.12.22	20 000,00 €	160 000,00 €
31.12.23	20 000,00 €	140 000,00 €
31.12.24	20 000,00 €	120 000,00 €
31.12.25	20 000,00 €	100 000,00 €
31.12.26	20 000,00 €	80 000,00 €
31.12.27	20 000,00 €	60 000,00 €
31.12.28	20 000,00 €	40 000,00 €
31.12.29	20 000,00 €	20 000,00 €
31.12.30	20 000,00 €	0,00 €

c. Die Möbelmeister GmbH möchte die Büromöbel degressiv abschreiben. Der degressive Abschreibungssatz beträgt 15 %. Füllen Sie hierzu die Tabelle aus! (Hinweis: Ignorieren Sie in dieser Übungsaufgabe die Tatsache, dass die degressive Abschreibung zurzeit für Neuinvestitionen nicht erlaubt ist.)

Datum	Abschreibung (mit Rechenweg)	Restwert
31.12.18	$260\,000,00\text{ €} * 15/100 = 39\,000,00\text{ €}$	221 000,00 €
31.12.19	$221\,000,00\text{ €} * 15/100 = 33\,150,00\text{ €}$	187 850,00 €
31.12.20	$187\,850,00\text{ €} * 15/100 = 28\,177,50\text{ €}$	159 672,50 €
31.12.21	$159\,672,50\text{ €} * 15/100 = 23\,950,88\text{ €}$	135 721,62 €
31.12.22	$135\,721,62\text{ €} * 15/100 = 20\,358,24\text{ €}$	115 363,38 €
31.12.23	$115\,363,38\text{ €} * 15/100 = 17\,304,51\text{ €}$	98 058,87 €
31.12.24	$98\,058,87\text{ €} * 15/100 = 14\,708,83\text{ €}$	83 350,04 €
31.12.25	$83\,350,04\text{ €} * 15/100 = 12\,502,51\text{ €}$	70 847,53 €
31.12.26	$70\,847,53\text{ €} * 15/100 = 10\,627,13\text{ €}$	60 220,40 €
31.12.27	$60\,220,40\text{ €} * 15/100 = 9\,033,06\text{ €}$	51 187,34 €
31.12.28	$51\,187,34\text{ €} * 15/100 = 7\,678,10\text{ €}$	43 509,24 €
31.12.29	$43\,509,24\text{ €} * 15/100 = 6\,526,39\text{ €}$	36 982,85 €
31.12.30	36 982,85 €	0,00 €

d. Gemischte Abschreibung/ Methodenwechsel:

$$13 + 1 - 100/15 = 7,3 \text{ Jahre} \rightarrow 8. \text{ Jahr}$$

$$\text{Probe: } 83\,350,04\text{ €} / 6 = 13\,891,67\text{ €} (> 12\,502,51\text{ €})$$

e. Füllen Sie die Tabelle für die gemischte Abschreibungsmethode aus!

Datum	Methode	Abschreibung (mit Rechenweg)	Restwert
31.12.18	degressiv	$260\,000,00\text{ €} * 15/100 = 39\,000,00\text{ €}$	221 000,00 €
31.12.19	degressiv	$221\,000,00\text{ €} * 15/100 = 33\,150,00\text{ €}$	187 850,00 €
31.12.20	degressiv	$187\,850,00\text{ €} * 15/100 = 28\,177,50\text{ €}$	159 672,50 €
31.12.21	degressiv	$159\,672,50\text{ €} * 15/100 = 23\,950,88\text{ €}$	135 721,62 €
31.12.22	degressiv	$135\,721,62\text{ €} * 15/100 = 20\,358,24\text{ €}$	115 363,38 €
31.12.23	degressiv	$115\,363,38\text{ €} * 15/100 = 17\,304,51\text{ €}$	98 058,87 €
31.12.24	degressiv	$98\,058,87\text{ €} * 15/100 = 14\,708,83\text{ €}$	83 350,04 €
31.12.25	linear	$83\,350,04\text{ €} / 6 = 13\,891,67\text{ €}$	69 458,37 €
31.12.26	linear	13 891,67 €	55 566,70 €
31.12.27	linear	13 891,67 €	41 675,03 €
31.12.28	linear	13 891,67 €	27 783,36 €
31.12.29	linear	13 891,67 €	13 891,69 €
31.12.30	linear	13 891,69 €	0,00 €

Anmerkung: Der Restwert im letzten Jahr ist aufgrund von mathematischer Rundung um 0,02 € höher.

f. Erläutern Sie kurz, weshalb zahlreiche Unternehmen daran interessiert sind, möglichst hohe Abschreibungen zu tätigen.

Da Abschreibungen Aufwendungen sind, kann ein Unternehmen den Gewinn nach außen hin verkleinern und spart dadurch Gewinnsteuerzahlungen und Ausschüttungen an Eigenkapital-Geber. Da es sich bei Abschreibungen jedoch um Aufwendungen handelt, die nicht auszahlungswirksam sind, ist der Cash-flow, d. h. Einzahlungen, die die Auszahlungen übersteigen, deutlich höher als der ausgewiesene Gewinn. Dadurch fließt einem Unternehmen mehr Geld un versteuert zu und es kann diesen Geldzufluss z. B. für Investitionen oder Schuldentilgungen nutzen.