

3 Bruttoverkaufspreis 5000,00 €
Rückwärtskalkulation

	in %	Betrag in €
Listeneinkaufspreis		4066,27
- Rabatt	14,0	569,28
Zieleinkaufspreis		3496,99
- Skonto	1,5	52,45
Bareinkaufspreis		3444,54
+ Bezugskosten		150,00
Bezugspreis		3594,54
+ Handlungskosten	25,0	898,63
Selbstkostenpreis		4493,17
+ Gewinn	4,0	179,73
Nettoverkaufspreis		4672,90
+ Umsatzsteuer	7,0	327,10
Bruttoverkaufspreis		5000,00

Die Außerhaus GmbH kann eine Palette Soßen zum maximalen Listeneinkaufspreis von 4066,27 € einkaufen.

4 a) Listeneinkaufspreis 1000,00 €
Bruttoverkaufspreis 1600,00 €
Differenzkalkulation

	in %	Betrag in €
Listeneinkaufspreis		1000,00
- Rabatt	8,0	80,00
Zieleinkaufspreis		920,00
- Skonto	1,5	13,80
Bareinkaufspreis		906,20
+ Bezugskosten		00,00
Bezugspreis		1006,20
+ Handlungskosten	30,0	301,86
Selbstkostenpreis		1308,06
+ Gewinn	2,79	36,48
Nettoverkaufspreis		1344,54
+ Umsatzsteuer	19,0	255,46
Bruttoverkaufspreis		1600,00

Der Gewinn beträgt 36,48 €; dies entspricht einem Gewinnsatz von etwa 2,79 %.

b) Listeneinkaufspreis 500,00 €
Bruttoverkaufspreis 900,00 €
Differenzkalkulation

	in %	Betrag in €
Listeneinkaufspreis		500,00
- Rabatt	8,0	40,00
Zieleinkaufspreis		460,00

	in %	Betrag in €
- Skonto	1,5	6,90
Bareinkaufspreis		453,10
+ Bezugskosten		100,00
Bezugspreis		553,10
+ Handlungskosten	30,0	165,93
Selbstkostenpreis		719,03
+ Gewinn	5,18	37,27
Nettoverkaufspreis		756,30
+ Umsatzsteuer	19,0	143,70
Bruttoverkaufspreis		900,00

Der Gewinn beträgt 37,27 €; dies entspricht einem Gewinnsatz von etwa 5,18 %.

4 Finanzplanung | Standpunkt, Seite 100

- 1 a) 24 %; 12 %; 40 %; 32,5 %; 25 %
b) 12 %; 80 %; 35 %
c) 25 %; 50 %; 80 %; 150 %

2 $\frac{3}{4} = 0,75$; $\frac{2}{25} = 0,08$; $\frac{2}{5} = 0,4$; $\frac{7}{4} = 1,75$; $\frac{1}{80} = 0,0125$

- 3 a) 3 % b) 16 m c) 12 € d) 32 %

- 4 a) $\begin{array}{l} : 7 \quad \text{7 Lampen kosten 42 €} \\ \cdot 3 \quad \text{1 Lampe kostet 6 €} \\ \quad \quad \text{3 Lampen kosten 18 €} \end{array}$ $\begin{array}{l} : 7 \\ \cdot 3 \end{array}$

Michael bezahlt für drei Lampen 18 €.

- b) $\begin{array}{l} : 2 \quad \text{2 Platten dauern 40 s} \\ \cdot 5 \quad \text{1 Platte dauert 20 s} \\ \quad \quad \text{5 Platten dauern 100 s = 1 min 40 s} \end{array}$ $\begin{array}{l} : 2 \\ \cdot 5 \end{array}$

Der Mitarbeiter braucht 1 min 40 s für fünf Platten.

- 5 a) $W = G \cdot p \%$
 $W = 40 \cdot 80 \% = 40 \cdot \frac{80}{100} = 32$
Es sind 32 kg der Tomaten reif.

- b) $\frac{p}{100} = \frac{W}{G}$
 $p = \frac{12}{30} \cdot 100 = 40$
Es wurden 40 % der DVDs verkauft.

- c) $G = \frac{W}{p \%}$
 $G = \frac{12}{15} \cdot 100 = 80$
Die Autovermietung Pauler hat insgesamt 80 Fahrzeuge, die sie vermieten kann.

- 6 a) 12,65; 0,87; 3,00; 365,74
b) 7,55 m; 6,55 €; 0,3 km; 833 m³