

12.8 Übung

Gewinne mit der Zielwertsuche ermitteln

Übungsdatei: *Preis*

Ergebnisdatei: *Preis-E*

- ① Öffnen Sie die Übungsdatei *Preis*, und stellen Sie sicher, dass das Tabellenblatt *20.000 Stück* aktiviert ist.
- ② Berechnen Sie mithilfe einer Zielwertsuche den Gewinn in Zelle C18, wenn ein Barverkaufspreis von 30,00 € erzielt werden soll.
- ③ Wechseln Sie zum Tabellenblatt *35.000 Stück*.
- ④ Ermitteln Sie mit einer erneuten Zielwertsuche, auf welchen Betrag der Materialeinkauf in Zelle D8 gesenkt werden muss, um Selbstkosten in Höhe von 16,80 € zu erreichen?
- ⑤ Speichern Sie die Datei unter dem Namen *Preis-E*.

	A	B	C	D
1	Kostenaufstellung			
2	Fixkosten pro Jahr			
3	Löhne/Gehälter		EUR/Jahr	90.000,00
4	Produktionsanlage		EUR/Jahr	12.000,00
5	Allgemeine Betriebskosten		EUR/Jahr	16.000,00
6	Fixkosten gesamt		EUR/Jahr	118.000,00
7	Stückkosten			
8	Materialeinkauf		EUR/Stück	6,80
9	Fertigungskosten		EUR/Stück	7,50
10	Lizenzgebühr für Designer-Aufdruck		EUR/Stück	1,00
11	Stückkosten gesamt		EUR/Stück	15,30
12				
13	Barverkaufspreisberechnung			
14	Stückzahl			20.000
15	Fixkostenanteil		EUR/Stück	5,90
16	Errechneter Fixkostensatz		Anteil	38,56%
17	Selbstkosten		EUR/Stück	21,20
18	Gewinn		42%	8,80
19	Barverkaufspreis mit Gewinn		EUR/Stück	30,00

Ergebnisdatei "Preis-E", Tabellenblatt "20.000 Stück"

	A	B	C	D
1	Kostenaufstellung			
2	Fixkosten pro Jahr			
3	Löhne/Gehälter		EUR/Jahr	90.000,00
4	Produktionsanlage		EUR/Jahr	12.000,00
5	Allgemeine Betriebskosten		EUR/Jahr	16.000,00
6	Fixkosten gesamt		EUR/Jahr	118.000,00
7	Stückkosten			
8	Materialeinkauf		EUR/Stück	4,93
9	Fertigungskosten		EUR/Stück	7,50
10	Lizenzgebühr für Designer-Aufdruck		EUR/Stück	1,00
11	Stückkosten gesamt		EUR/Stück	13,43
12				
13	Barverkaufspreisberechnung			
14	Stückzahl			35.000
15	Fixkostenanteil		EUR/Stück	3,37
16	Errechneter Fixkostensatz		Anteil	25,11%
17	Selbstkosten		EUR/Stück	16,80
18	Gewinn		20%	3,36
19	Barverkaufspreis mit Gewinn		EUR/Stück	20,16

Ergebnisdatei "Preis-E", Tabellenblatt "35.000 Stück"