

Aufgabe 1

Materialeinzelkosten	45,00 €
Materialgemeinkosten	11,25 €
Fertigungslöhne	35,00 €
Maschinenkosten	43,33 €
Rest-Fertigungsgemeinkosten	21,00 €
Sondereinzelkosten	3,00 €
Herstellkosten	158,58 €
Verwaltungsgemeinkosten	63,43 €
Vertriebsgemeinkosten	95,15 €
Sondereinzelkosten Vertrieb	5,00 €
Selbstkosten	322,17 €
Gewinn	48,33 €
vorläufiger Verkaufspreis	370,49 €

Aufgabe 2

	fix, bezogen auf 100 Stück im Monat	variabel, bezogen auf 1 Stück
Materialeinzelkosten		45,00 €
Materialgemeinkosten	1.125,00 €	
Fertigungslöhne		35,00 €
Maschinenkosten	1.733,33 €	26,00 €
Rest-Fertigungsgemeinkosten	2.100,00 €	
Sondereinzelkosten		3,00 €
Herstellkosten		
Verwaltungsgemeinkosten	6.343,33 €	
Vertriebsgemeinkosten	9.515,00 €	
Sondereinzelkosten Vertrieb		5,00 €
Summen	20.816,67 €	114,00 €

- a) Kostenfunktion = $K(\text{fix}) + k(\text{var}) \cdot X$
- b) $dB = \text{Stückerlös} - \text{fixe Kosten}$
- c) DB bei 100 Stück
- d) $E = p \cdot X$
- e) Gewinnfunktion

$$K(g) = 20.816,67\text{€} + 114\text{€} \cdot X$$

$$db = 370,49\text{€} - 114\text{€} = 256,49\text{€}$$

$$DB = 256,49 \cdot 100 = 25.649\text{€}$$

$$E = 370,49 \cdot X$$

$$G = 370,49 \cdot X - (20816,67 + 114 \cdot X)$$

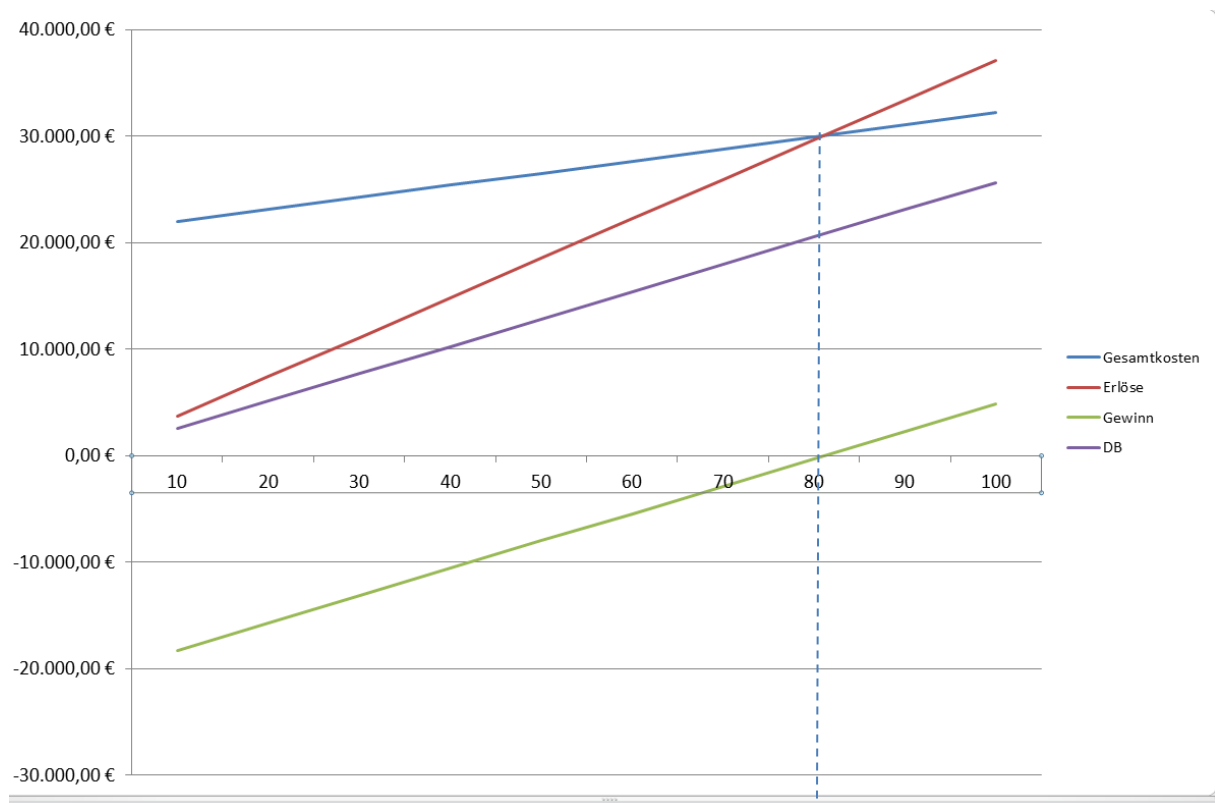
Aufgabe 3

80% von 370,49€ = 296,40€

Daraus folgt: 296,40€ - 114,00€ = **182,40€ (=Stückdeckungsbeitrag)**

Der Stückdeckungsbeitrag ist positiv und liegt bei 182,40€. Das bedeutet, dass das Angebot nicht nur die variablen Kosten abdeckt, sondern auch einen großen Teil der fixen Kosten. Das Angebot kann damit angenommen werden

Aufgabe 4



Im Break-Even-Punkt sind:

$E=K$
 $G=0$
 $DB=K(\text{fix})$
80 Stück