

Ermitteln Sie die Gesamtkosten (K):

$$k = 70,00\text{€} \quad x = 42.000 \text{ Stück}$$

$$K = 70 \cdot 42.000 = 2.940.000$$

$$K_{\text{var}} = 30.000,00\text{€} \quad K_{\text{fix}} = 48.000,00\text{€}$$

$$K = 30.000 + 48.000 = 78.000$$

$$E = 92.000,00\text{€} \quad G = 38.000,00\text{€}$$

$$K = 92.000 - 38.000 = 54.000$$

Ermitteln Sie die Fixkosten ( $K_{\text{fix}}$ ):

$$K = 60.000,00\text{€} \quad K_{\text{var}} = 32.000,00\text{€}$$

$$K_{\text{fix}} = 60.000 - 32.000 = 28.000$$

$$k_{\text{fix}} = 18,00\text{€} \quad x = 22.000 \text{ Stück}$$

$$K_{\text{fix}} = 18 \cdot 22.000 = 396.000$$

$$DB = 42.000,00\text{€} \quad G = 16.000,00\text{€}$$

$$K_{\text{fix}} = 42.000 - 16.000 = 26.000$$

$$\text{BEP} = 1.400 \text{ Stück} \quad \text{db} = 26,00\text{€}$$

$$K_{\text{fix}} = 26 \cdot 1.400 = 36.400$$

Ermitteln Sie die gesamten variablen Kosten ( $K_{\text{var}}$ ):

$$K = 82.000,00\text{€} \quad K_{\text{fix}} = 39.000,00\text{€}$$

$$K_{\text{var}} = 82.000 - 39.000 = 43.000$$

$$k_{\text{var}} = 130,00\text{€} \quad x = 53.000 \text{ Stück}$$

$$K_{\text{var}} = 130 \cdot 53.000 = 6.890.000$$

$$E = 28.000,00\text{€} \quad DB = 17.000,00\text{€}$$

$$K_{\text{var}} = 28.000 - 17.000 = 11.000$$

Ermitteln Sie den Break – Even Point (BEP):

$$K_{\text{fix}} = 42.000,00\text{€} \quad db = 3,50\text{€}$$

$$\text{BEP} = \frac{42.000}{3,50} = 12.000$$

Ermitteln Sie die Stückkosten (k):

$$K = 50.000,00\text{€} \quad x = 1.250 \text{ Stück}$$

$$k = \frac{50.000}{1.250} = 40$$

$$k_{\text{var}} = 37,00\text{€} \quad k_{\text{fix}} = 23,00\text{€}$$

$$k = 37 + 23 = 60$$

Ermitteln Sie die variablen Stückkosten ( $k_{\text{var}}$ ):

$$k = 77,00\text{€}$$

$$k_{\text{fix}} = 46,00\text{€}$$

$$k_{\text{var}} = 77 - 46 = 31$$

$$K_{\text{var}} = 23.000,00\text{€}$$

$$x = 250 \text{ Stück}$$

$$k_{\text{var}} = \frac{23.000}{250} = 92$$

$$P = 38,00\text{€}$$

$$db = 12,00\text{€}$$

$$k_{\text{var}} = 38 - 12 = 26$$

Ermitteln Sie die Stückfixkosten ( $k_{\text{fix}}$ ):

$$K_{\text{fix}} = 72.000,00\text{€}$$

$$x = 900 \text{ Stück}$$

$$k_{\text{fix}} = \frac{72.000}{900} = 80$$

$$k = 128,00\text{€}$$

$$k_{\text{var}} = 56,00\text{€}$$

$$k_{\text{fix}} = 128 - 56 = 72$$

Ermitteln Sie den Gewinn (G):

$$E = 96.000,00\text{€}$$

$$K = 57.000,00\text{€}$$

$$G = 96.000 - 57.000 = 39.000$$

$$DB = 49.000,00\text{€}$$

$$K_{\text{fix}} = 21.000,00\text{€}$$

$$G = 49.000 - 21.000 = 28.000$$

Ermitteln Sie die Erlöse (E):

$$P = 480,00\text{€} \quad x = 500 \text{ Stück}$$

$$E = 480 \cdot 500 = 240.000$$

$$DB = 37.000,00\text{€} \quad K_{\text{var}} = 26.000,00\text{€}$$

$$E = 37.000 + 26.000 = 63.000$$

$$G = 16.000,00\text{€} \quad K = 29.000,00\text{€}$$

$$E = 16.000 + 29.000 = 45.000$$

Ermitteln Sie den Preis (P):

$$E = 46.000,00\text{€} \quad x = 200 \text{ Stück}$$

$$P = \frac{46.000}{200} = 230$$

$$db = 7,00\text{€} \quad k_{\text{var}} = 19,00\text{€}$$

$$P = 7 + 19 = 26$$

Ermitteln Sie den Gesamtdeckungsbeitrag (DB):

$$db = 77,00\text{€} \quad x = 3.000 \text{ Stück}$$

$$DB = 77 \cdot 3.000 = 231.000$$

$$E = 66.000,00\text{€} \quad K_{\text{var}} = 19.000,00\text{€}$$

$$DB = 66.000 - 19.000 = 47.000$$

Ermitteln Sie den Stückdeckungsbeitrag (db):

$$DB = 38.000,00\text{€} \quad x = 4.000 \text{ Stück}$$

$$db = \frac{38.000}{4.000} = 9,50$$

$$P = 26,00\text{€} \quad k_{\text{var}} = 19,00\text{€}$$

$$db = 26 - 19 = 7$$

$$K_{\text{fix}} = 25.000,00\text{€} \quad \text{Break-Even Point} = 125 \text{ Stück}$$

$$db = \frac{25.000}{125} = 200$$

Ermitteln Sie die Umsatzrentabilität (UR):

$$G = 24.000,00\text{€} \quad E = 160.000,00\text{€}$$

$$UR = \frac{24.000}{160.000} \cdot 100 = 15\%$$

Ermitteln Sie die DBU-Quote (DBU):

$$P = 24,00\text{€} \quad db = 2,88\text{€}$$

$$DBU = \frac{2,88}{24} \cdot 100 = 12\%$$

$$DB = 3.570,00\text{€} \quad E = 21.000,00\text{€}$$

$$DBU = \frac{3.570}{21.000} \cdot 100 = 17\%$$

Ermitteln Sie die Erlöse (E):

$$DB = 37.000,00\text{€} \quad \text{DBU-Quote} = 20\%$$

$$E = \frac{37.000}{0,2} = 185.000$$

$$G = 16.000,00\text{€} \quad \text{Umsatzrendite} = 12,5\%$$

$$E = \frac{16.000}{0,125} = 128.000$$

Ermitteln Sie den Gewinn (G):

$$E = 90.000,00\text{€} \quad \text{Umsatzrendite} = 4\%$$

$$G = 90.000 \cdot 0,04 = 3.600$$

Ermitteln Sie den Preis (P):

$$db = 17,00\text{€} \quad \text{DBU-Quote} = 10\%$$

$$P = \frac{17}{0,1} = 170$$

Ermitteln Sie den Stückdeckungsbeitrag (db):

$$P = 12,00 \quad \text{DBU-Quote} = 20\%$$

$$db = 12 \cdot 0,2 = 2,40$$

Ermitteln Sie den Gesamtdeckungsbeitrag (DB):

$$E = 56.000,00\text{€} \quad \text{DBU-Quote} = 25\%$$

$$DB = 56.000 \cdot 0,25 = 14.000$$