

| Artikel/ Produkt | Preis/stk. (p) | Menge (x) | Fixe Kosten | | Variable Kosten | | $K_{ges.}$ ($K_f + K_v$) | Umsatz – Erlöse ($x \cdot p$) | Deckungsbeitrag | | BE (Betriebsergebnis) ($DB - K_{ges.}$) |
|---------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | | | K_f | $k_{f/stk.}$ | K_v | $K_{v/stk.}$ | | | DB ($E - K_v$) | $db/stk.$ $\frac{U - K_v}{x}$ | |
| | 11€ | 10.000/stk. | 50.000€ | 5€ | 10.000€ | 6€ | 60.000€ | 110.000€ | 90.000€ | 9€ | 30.000€ |
| | 7€ | 50.000/stk. | 50.000€ | 1€ | 50.000€ | 6€ | 100.000€ | 350.000€ | 300.000€ | 6€ | 200.000€ |
| | 6,50€ | 100.000/stk. | 50.000€ | 0,50€ | 10.000€ | 6€ | 60.000€ | 650.000€ | 640.000€ | 6,40€ | 380.000€ |

Bleibt gleich

Betriebsergebnis = 0 = Be

Erlöse = Kosten

$U = K$

$U = \text{Menge} \cdot \text{Preis} = x \cdot p$

$K = \text{fixe Kosten} + \text{variable Kosten} = K_f + K_v$

$K_v = \text{Stückzahl} \cdot \text{variable Kosten/Stk.} = x \cdot K_{v/stk}$

$k_{v/stk.} = \text{Gesamtkosten}_1 - \text{Gesamtkosten}_2$

$Be = U - K$

$Be = x \cdot p - (K_f + K_v)$

$Be = x \cdot p - K_f - K_v$

$Be = x \cdot p - K_f - x \cdot K_{v/stk}$

$Be = x \cdot (p - K_{v/stk}) - K_f$

$B_{reak} E_{ven} P_{oint} = BEP \cdot x$

$K_f = x \cdot (p - K_{v/stk})$

$x = \frac{K_f}{p - K_{v/stk}} = \text{Menge im Bep z.B.: } \left(\frac{400.000}{40 - 30} = 40.000 \text{ Stück} \right).$

$Bep = \frac{K_f}{db}$; oder $db = \frac{U - K}{m}$

$x = \frac{K_f}{DB_{Stk}} = \frac{K_f}{db}$

$K_f = K_{ges.} - K_v$