

# Eigenfertigung oder Fremdbezug

Beispiel:  $k_v = 40$  ges:  $x_{krit}$   
 $K_f = 1700$   
 $p = 46$

$$K_{FB} = K_{EF}$$

$$p \cdot x = K_f + k_v \cdot x$$

$$46x = 1700 + 40x \quad | -40x$$

$$6x = 1700 \quad | :6$$

$$x = 283,3 \text{ Stück}$$

$$x_{krit} = 283 \text{ Stück}$$

Erg: Die kritische Menge beträgt 283 Stück.

$$\text{NR: } K_{FB}(300) = 46 \cdot 300 \\ = 13800$$

$$K_{EF}(300) = 1700 + 40 \cdot 300 \\ = 13700$$

Das bedeutet, dass ab einer Menge von 283 Stück die Eigenproduktion günstiger ist.