

BWL kompakt QR-Code-Aufgabe 15

QR-Code-Aufgabe 15: Äquivalenzziffernrechnung

Ein Unternehmen stellt Bleche verschiedener Stärken in folgenden Stückzahlen her:

Tab. 1: Daten zur Äquivalenzziffernrechnung

Blechsorte	Menge	Äquivalenzziffer
Dünn	10.000	0,5
Normal	15.000	1
Dick	5.000	1,5

Bestimmen Sie die Stückkosten der jeweiligen Blechsorten mit Hilfe der Äquivalenzziffernmethode, wenn die Gesamtkosten der Abrechnungsperiode 220.000 € betragen!

Lösung zu QR-Code-Aufgabe 15

Die Stückkosten der Normalsorte ergeben sich wie folgt:

$$k_{\text{normal}} = \frac{220.000}{1 \cdot 15.000 + 1,5 \cdot 5.000 + 0,5 \cdot 10.000} = \frac{220.000}{27.500} = 8 \text{ €}.$$

Die dicke Sorte kostet dann pro Stück $1,5 \cdot 8 = 12 \text{ €}$ und die dünne Blechsorte $0,5 \cdot 8 = 4 \text{ €}$.