Kostenrechnung

Lösungsblatt 04

Aufgaben aus verschiedenen Bereichen - Kostenvergleich

1. ☒ Sozialleistungen, ☒ Energiekosten, ☒ Betriebsstoffe, ☒ Büromiete

2. Er kalkuliert mit 14,60 € · 2,40 = **35,04 €**

3. a) Gemeinkostenzuschlag auf den Lohn: $= \frac{180\,000\ €}{120\,000\ €} \cdot 100$ = **150,00 %**

   b) Gemeinkosten auf das Material: $= \frac{16\,000\ €}{80\,000\ €} \cdot 100$ = **20,00 %**

4. Bruttolohn: 15,00 € · 160 h = 2 400,00 €
   Sozialversicherungen: 2400,00 € · 0,21 = 504,00 €
   Steuern: = 250,00 €
   = **1646,00 €**

5. a) Pkw-Kosten: 5·2·40·0,36 € = 144,00 €
   Er spart: 144,00 € – 66,20 € = **77,80 €**

   b) 144,00 € : 66,20 = **2,18 €**
   Eine Fahrgemeinschaft lohnt sich erst ab 3 Personen.

6. Man bezieht sich am besten immer auf 100 ml:

   $\frac{3{,}25\ €}{200\ ml} \cdot 100\ ml$ = **1,70 €**

   $\frac{9{,}50\ €}{1000\ ml} \cdot 100\ ml$ = **0,95 €**

   $\frac{42{,}00\ €}{5000\ ml} \cdot 100\ ml$ = **0,84 €**

   $\frac{90{,}00\ €}{10\,000\ ml} \cdot 100\ ml$ = **0,90 €**

   Der 5 Liter Kanister ist am günstigsten!

7. $\frac{12{,}50\ €}{5250\ g} \cdot 100\ g$ = **0,24 €**

   $\frac{3{,}50\ €}{1750\ g} \cdot 100\ g$ = **0,20 €**

   Das Sonderangebot mit 1,75 € ist günstiger!