

BAB Gleichungsverfahren KEEP COOL GmbH –

Angabe (teilweise unkenntlich)

Die *KEEP COOL* GmbH hat sich auf die Erzeugung von Klimasystemen (Klimaanlagen & -geräte) spezialisiert. Zur exakteren Kostenverrechnung ist das Unternehmen in Kostenstellen eingeteilt. Neben den drei Hauptkostenstellen Material, Fertigung und Verwaltung/Vertrieb, gibt es die Hilfskostenstellen Reparatur und Energieversorgung.

Die vorläufige Abrechnung ergab für die Hilfskostenstellen folgende primäre Kosten:

Reparatur: € 44.500,00

Energieversorgung: € 62.000,00

Von der Gesamtleistung der Reparatur in Höhe von  Arbeitsstunden wurden 320 Stunden an die Hilfskostenstelle Energieversorgung abgegeben, der Rest wurde von den Hauptkostenstellen in Anspruch genommen. Umgekehrt wurden von der Reparatur auch 100.000 der insgesamt 400.000 erbrachten Kilowattstunden der Hilfskostenstelle Energieversorgung verbraucht. Die Restmenge wurde an Hauptkostenstellen abgegeben.

Hinweis: Es gibt keine Eigenleistungen der Hilfskostenstellen.

- Wie hoch ist - unter Bedachtnahme der wechselseitigen Leistungsbeziehungen - die Gemeinkosten-summe (sekundäre Gemein-kosten) in der Hilfskostenstelle Reparatur?
- Mit welchem Betrag werden die Hauptkostenstellen bei Inanspruchnahme der Energieversorgung belastet? Berechnen Sie den Betrag für 1 kWh.
- Aufgrund der derzeitigen Technologie bei den Fertigungsinseln ist es nicht möglich, die Fertigungs-kosten exakt zu messen und somit werden die Fertigungslöhne als unechte Gemeinkosten definiert.

Für das neueste Klimageräte Modell Freshness gelten folgende Daten:

Materialeinzelkosten:	€ 500,00
Fertigungszeit:	48 Minuten
Verrechnungssatz für die Fertigungsgemeinkosten:	€ 250,00 je Stunde
Zuschlagssatz für die Materialgemeinkosten:	
Verwaltung/Vertriebsgemeinkosten-Zuschlagssatz:	12%

Kalkulieren Sie bitte die Selbstkosten für ein Stück des Modells Freshness.