

Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

Übungsaufgaben mit Lösungen

8 Aufgaben in vier Schwierigkeitsstufen mit Rechenweg und Formelhilfe – für die Prüfung zum Geprüften Wirtschaftsfachwirt (IHK)

Inhalt

So übst du mit diesem PDF	3
---------------------------------	----------

Aufgaben

Leicht	Aufgabe 1: Betriebsabrechnungsbogen – Lückenbogen	4
Leicht	Aufgabe 2: Betriebsabrechnungsbogen – Lückenbogen	5
Mittel	Aufgabe 3: Betriebsabrechnungsbogen – Umlagen und Zuschlagssätze	6
Mittel	Aufgabe 4: Betriebsabrechnungsbogen – Umlagen und Zuschlagssätze	8
Schwer	Aufgabe 5: Betriebsabrechnungsbogen – Textaufgabe	10
Schwer	Aufgabe 6: Betriebsabrechnungsbogen – Textaufgabe	12
Extrem	Aufgabe 7: Betriebsabrechnungsbogen – Textaufgabe (Extrem)	14
Extrem	Aufgabe 8: Betriebsabrechnungsbogen – Textaufgabe (Extrem)	16
Formelhilfe		18

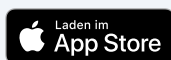
Lösungen

Leicht	Lösung zu Aufgabe 1	19
Leicht	Lösung zu Aufgabe 2	21
Mittel	Lösung zu Aufgabe 3	23
Mittel	Lösung zu Aufgabe 4	25
Schwer	Lösung zu Aufgabe 5	27
Schwer	Lösung zu Aufgabe 6	30
Extrem	Lösung zu Aufgabe 7	34
Extrem	Lösung zu Aufgabe 8	37
Mehr lernen mit der App Fachwirt Hero		40



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

So übst du mit diesem PDF

Rechne jede Aufgabe zuerst vollständig selbst – auf Papier oder direkt im PDF, denn alle Felder lassen sich am Bildschirm ausfüllen. Lies den Aufgabentext genau: Wie in der Prüfung stecken viele Angaben im Text und nicht in der Tabelle. Stell dir eine Uhr, damit du ein Gefühl für die Zeit bekommst.

Fang mit den Aufgaben der Stufe Leicht an und arbeite dich bis Extrem vor. Die Stufen bauen aufeinander auf: Erst sitzt der Aufbau, dann kommen Textaufgaben, bei denen du die Werte selbst herleitest, und zuletzt Aufgaben, die über den Standard hinausgehen.

Die Lösungen stehen bewusst hinten im Heft. Vergleiche Schritt für Schritt mit dem Rechenweg. Die Hinweise „Achtung“ nennen typische Fehler zusammen mit dem falschen Ergebnis, das dabei herauskommt – liegst du daneben, siehst du so sofort, woran es lag.

Unter jeder Aufgabe steht ein Aufgaben-Code. Gibst du ihn auf der Webseite ein oder scannt den QR-Code, löst du dieselbe Aufgabe online: Die Auswertung prüft jeden Rechenschritt und erkennt Folgefehler. Wer sich früh verrechnet, aber richtig weiterrechnet, sieht die folgenden Schritte als folgerichtig.

Weiterlernen mit Fachwirt Hero

Die acht Aufgaben hier sind ein fester Ausschnitt. Neue Aufgaben bekommst du jederzeit auf der Webseite, den übrigen Prüfungsstoff lernst du mit der App.



Übungsaufgaben-Generator

Neue Aufgaben zum Betriebsabrechnungsbogen, so oft du willst – in jeder Stufe, mit immer anderen Unternehmen und Zahlen, als PDF oder online mit Auswertung jedes Rechenschritts. Kostenlos und ohne Anmeldung.

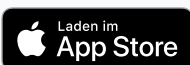
<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab>



Lern-App Fachwirt Hero

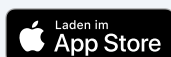
Über 23.000 Prüfungsfragen mit Erklärungen, ein Lern-Coach, der deine Lücken findet, und dein persönlicher Lernplan – für iPhone und Android.

<https://fachwirt-hero.de/app-download>



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 1: Betriebsabrechnungsbogen - Lückenbogen · Leicht (8 Punkte)

Die Oltmanns Schaltanlagen KG mit Werk in Wolfsburg produziert elektrotechnische Bauteile. Für den Abrechnungszeitraum Dezember liegen die Kostenstellendaten vor. Ergänzen Sie die Lücken im Betriebsabrechnungsbogen mithilfe der angegebenen Verteilungsschlüssel.

Angaben	Wert		Wert
Mitarbeiter Materialbereich	6	Mitarbeiter Hilfsstelle 1	3
Mitarbeiter Hilfsstelle 2	6	Mitarbeiter Fertigung I	14
Mitarbeiter Fertigung II	29	Mitarbeiter Verwaltung/Vertrieb	12
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	65 %	Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	35 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	55 %	Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	45 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Konstruktion)	Hilfsstelle 2 (Lehrwerkstatt)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	473.290,00 €	28.000,00 €	24.900,00 €	16.400,00 €	13.140,00 €	124.450,00 €	134.000,00 €	132.400,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.400,00 €	€	€	€	€	€
Summe nach Umlage Allg. Bereich			27.300,00 €	17.600,00 €	€	€	145.600,00 €	137.200,00 €
Umlage Hilfsstelle 1						€	€	
Umlage Hilfsstelle 2						€	6.993,00 €	
Summe Gemeinkosten			€			150.037,00 €	€	137.200,00 €

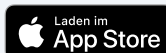
Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-L1-1000000BT**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 2: Betriebsabrechnungsbogen - Lückenbogen · Leicht (8 Punkte)

Die Dietz Holzbau OHG mit Werk in Plauen produziert Fenster, Türen und Holzprodukte. Für den Abrechnungszeitraum Februar liegen die Kostenstellendaten vor. Der Betriebsabrechnungsbogen wurde nicht fertig ausgefüllt. Tragen Sie die fehlenden Beträge ein.

Angaben	Wert		Wert
Mitarbeiter Materialbereich	5	Mitarbeiter Hilfsstelle 1	3
Mitarbeiter Hilfsstelle 2	2	Mitarbeiter Fertigung I	23
Mitarbeiter Fertigung II	9	Mitarbeiter Verwaltung/Vertrieb	7
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	55 %	Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	45 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	55 %	Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	45 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Instandhaltung)	Hilfsstelle 2 (Betriebsschlosse rei)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	550.290,00 €	24.500,00 €	31.100,00 €	26.540,00 €	17.600,00 €	147.900,00 €	172.200,00 €	130.450,00 €
Umlage Allg. Bereich			€	€	€	11.500,00 €	€	3.500,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			33.600,00 €	€	€	€	176.700,00 €	€
Umlage Hilfsstelle 1						€	€	
Umlage Hilfsstelle 2						10.230,00 €	€	
Summe Gemeinkosten			€			185.052,00 €	197.688,00 €	133.950,00 €

Online lösen und Lösungsweg ansehen

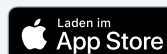
Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-L1-1000000CA**



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 3: Betriebsabrechnungsbogen - Umlagen und Zuschlagssätze · Mittel (14 Punkte)

Der Industriebetrieb Bartels Großbäckerei AG aus Plauen stellt Back- und Süßwaren her. Im Rahmen des Monatsabschlusses Januar wird der Betriebsabrechnungsbogen erstellt.

a) Erstellen Sie den Betriebsabrechnungsbogen. (8 Punkte)

b) Vervollständigen Sie die Zeilen „Bezugsbasis“ und „Zuschlagssatz“ im Bogen. Bezugsbasis ist beim Material das Fertigungsmaterial, in der Fertigung I und II die jeweiligen Fertigungslöhne und bei Verwaltung/Vertrieb die Herstellkosten des Umsatzes. Der Zuschlagssatz ergibt sich aus $\text{Summe Gemeinkosten} \div \text{Bezugsbasis} \times 100$. (6 Punkte)

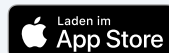
Angaben	Wert
Stromverbrauch Materialbereich	5.000 kWh
Stromverbrauch Hilfsstelle 2	1.100 kWh
Stromverbrauch Fertigung II	16.300 kWh
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	80 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	40 %

	Wert
Stromverbrauch Hilfsstelle 1	2.600 kWh
Stromverbrauch Fertigung I	27.500 kWh
Stromverbrauch Verwaltung/Vertrieb	2.400 kWh
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	20 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	60 %



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Fertigungssteuerung)	Hilfsstelle 2 (Energieversorgung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	402.498,00 €	13.176,00 €	39.550,00 €	19.136,00 €	32.936,00 €	125.050,00 €	76.300,00 €	96.350,00 €
Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Summe nach Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Umlage Hilfsstelle 1						€	€	
Umlage Hilfsstelle 2						€	€	
Summe Gemeinkosten			€			€	€	€
Bezugsbasis			291.100,00 €			194.830,00 €	51.400,00 €	€
Zuschlagssatz			%			%	%	%

Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	€

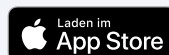

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-M1-1000000NS**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 4: Betriebsabrechnungsbogen - Umlagen und Zuschlagssätze · Mittel (14 Punkte)

Im Rechnungswesen der Janssen Anlagenbau GmbH in Kassel, eines Produzenten von Maschinenkomponenten, steht die Kostenstellenrechnung für November an.

a) Füllen Sie den Betriebsabrechnungsbogen vollständig aus. (8 Punkte)

b) Vervollständigen Sie die Zeilen „Bezugsbasis“ und „Zuschlagssatz“ im Bogen. Bezugsbasis ist beim Material das Fertigungsmaterial, in der Fertigung I und II die jeweiligen Fertigungslöhne und bei Verwaltung/Vertrieb die Herstellkosten des Umsatzes. Der Zuschlagssatz ergibt sich aus $\text{Summe Gemeinkosten} \div \text{Bezugsbasis} \times 100$. (6 Punkte)

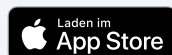
Angaben	Wert
Verhältniszahl Materialbereich	1
Verhältniszahl Hilfsstelle 2	2
Verhältniszahl Fertigung II	5
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	70 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	20 %
Minderbestand an Erzeugnissen	21.500,00 €

	Wert
Verhältniszahl Hilfsstelle 1	1
Verhältniszahl Fertigung I	6
Verhältniszahl Verwaltung/Vertrieb	1
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	30 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	80 %



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Arbeitsvorbereitung)	Hilfsstelle 2 (Energieversorgung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	506.952,00 €	36.864,00 €	30.950,00 €	22.896,00 €	20.992,00 €	75.850,00 €	168.350,00 €	151.050,00 €
Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Summe nach Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Umlage Hilfsstelle 1						€	€	
Umlage Hilfsstelle 2						€	€	
Summe Gemeinkosten			€			€	€	€
Bezugsbasis			289.200,00 €			66.140,00 €	145.900,00 €	€
Zuschlagssatz			%			%	%	%

Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	€

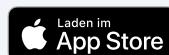

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-M1-1000000PR**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 5: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe · Schwer (22 Punkte)

Die Geschäftsleitung der Viebrock Elektrotechnik AG (Regensburg), eines Herstellers von elektrotechnischen Bauteilen, benötigt für Juli die Zuschlagssätze aus dem Betriebsabrechnungsbogen. Die Kostenart „Miete“ beträgt 24.480,00 € und ist nach Quadratmetern auf die Kostenstellen umzulegen. Laut Raumplan belegen der Allgemeine Bereich 170 m², der Materialbereich 270 m², Hilfsstelle 1 240 m², Hilfsstelle 2 280 m², Fertigung I 840 m², Fertigung II 550 m² und Verwaltung/Vertrieb 370 m². Für die Umlage des Allgemeinen Bereichs gilt ebenfalls die Fläche als Schlüssel. Hilfsstelle 1 (Betriebsschlosserei) wird im Stufenleiterverfahren zuerst verteilt: 15 % an Hilfsstelle 2, 20 % an Fertigung I und 65 % an Fertigung II. Die Kosten der Instandhaltung (Hilfsstelle 2) entfallen zu 55 % auf die Fertigung I und zu 45 % auf die Fertigung II. Im selben Zeitraum betrugen das Fertigungsmaterial 398.800,00 €, die Fertigungslöhne I 58.580,00 € und die Fertigungslöhne II 75.630,00 €. Die Bestände an Erzeugnissen blieben unverändert. Für die Anfrage über 100 Stück Messgeräte (Multimeter) ermittelt die Arbeitsvorbereitung: Fertigungsmaterial 900,00 €, Fertigungslöhne I 160,00 €, Fertigungslöhne II 350,00 €. Für die direkt zurechenbaren Gemeinkosten liegen folgende Werte vor:

a) Ermitteln Sie die Primärkosten je Kostenstelle und füllen Sie den Betriebsabrechnungsbogen vollständig aus. (10 Punkte)

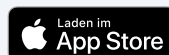
b) Berechnen Sie die Zuschlagssätze für Material, Fertigung I, Fertigung II sowie Verwaltung und Vertrieb. (6 Punkte)

c) Kalkulieren Sie die Selbstkosten des Auftrags (Zuschlagskalkulation). (6 Punkte)

Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/Vertrieb
Kalkulatorische Abschreibungen	10.150,00 €	19.750,00 €	5.900,00 €	7.400,00 €	32.950,00 €	24.550,00 €	19.750,00 €
Energiekosten	8.250,00 €	22.600,00 €	6.150,00 €	6.000,00 €	26.350,00 €	27.350,00 €	16.700,00 €
Bürokosten	5.825,00 €	28.270,00 €	9.886,00 €	4.274,00 €	34.840,00 €	42.450,00 €	39.470,00 €

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Betriebsschlosserei)	Hilfsstelle 2 (Instandhaltung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	€	€	€	€	€	€	€	€
Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Summe nach Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Umlage Hilfsstelle 1					€	€	€	
Summe Hilfsstelle 2					€			
Umlage Hilfsstelle 2						€	€	
Summe Gemeinkosten			€			€	€	€


Mehr üben mit Fachwirt Hero

 Die Lern-App für Fachwirte:
 23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar

 © 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
 Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
 Weitergabe für nicht kommerzielle
 Zwecke erlaubt

Ergebnisse	Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	%
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	%
Herstellkosten des Umsatzes	€
Materialgemeinkosten Auftrag	€
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	€
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	€

	Wert
Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	%
Herstellkosten der Produktion	€
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	%
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	€
Herstellkosten Auftrag	€
Selbstkosten Auftrag	€

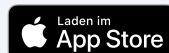

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-S1-1000000ZJ**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 6: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe · Schwer (22 Punkte)

Die Petersen Maschinenbau GmbH fertigt in Flensburg Maschinenkomponenten. Für Februar sind die Gemeinkosten auf die Kostenstellen zu verteilen. Die Position „Miete“ (27.280,00 €) wird nach den Flächen verteilt. Laut Raumplan belegen der Allgemeine Bereich 180 m², der Materialbereich 380 m², Hilfsstelle 1 150 m², Hilfsstelle 2 270 m², Fertigung I 560 m², Fertigung II 730 m² und Verwaltung/Vertrieb 210 m². Der Allgemeine Bereich wird im Verhältnis 2 : 1 : 2 : 3 : 3 : 2 auf Material, Hilfsstelle 1, Hilfsstelle 2, Fertigung I, Fertigung II und Verwaltung/Vertrieb umgelegt. Die Leistungen der Konstruktion (Hilfsstelle 1) gehen zu 30 % an Hilfsstelle 2, zu 40 % an Fertigung I und zu 30 % an Fertigung II; Hilfsstelle 1 wird vor Hilfsstelle 2 umgelegt. Die Betriebsschlosserei (Hilfsstelle 2) arbeitet zu 45 % für die Fertigung I und zu 55 % für die Fertigung II. Laut Materialentnahmescheinen und Lohnlisten betrugen das Fertigungsmaterial 978.100,00 €, die Fertigungslöhne I 82.990,00 € und die Fertigungslöhne II 81.960,00 €. Es wurde auf Lager produziert: Mehrbestand an Erzeugnissen 18.000,00 €. Für die Anfrage über 250 Stück Riemenscheiben ermittelt die Arbeitsvorbereitung: Fertigungsmaterial 6.150,00 €, Fertigungslöhne I 1.050,00 €, Fertigungslöhne II 1.780,00 €. Laut Kostenartenrechnung entfallen folgende Beträge auf die Kostenstellen:

a) Ermitteln Sie die Primärkosten je Kostenstelle und füllen Sie den Betriebsabrechnungsbogen vollständig aus. (10 Punkte)

b) Vervollständigen Sie die Zeilen „Bezugsbasis“ und „Zuschlagssatz“ im Bogen. Bezugsbasis ist beim Material das Fertigungsmaterial, in der Fertigung I und II die jeweiligen Fertigungslöhne und bei Verwaltung/Vertrieb die Herstellkosten des Umsatzes. Der Zuschlagssatz ergibt sich aus $\text{Summe Gemeinkosten} \div \text{Bezugsbasis} \times 100$. (6 Punkte)

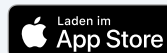
c) Berechnen Sie die Selbstkosten des Auftrags mithilfe der Zuschlagskalkulation. (6 Punkte)

Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/Vertrieb
Bürokosten	6.050,00 €	20.800,00 €	6.550,00 €	10.950,00 €	68.500,00 €	32.350,00 €	50.950,00 €
Gehälter	5.850,00 €	15.700,00 €	3.850,00 €	10.300,00 €	42.400,00 €	29.600,00 €	30.100,00 €
Hilfslöhne	8.207,00 €	9.720,00 €	6.331,00 €	13.018,00 €	52.140,00 €	30.520,00 €	34.790,00 €



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Konstruktion)	Hilfsstelle 2 (Betriebsschlosserei)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	€	€	€	€	€	€	€	€
Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Summe nach Umlage Allg. Bereich			€	€	€	€	€	€
Umlage Hilfsstelle 1					€	€	€	
Summe Hilfsstelle 2					€			
Umlage Hilfsstelle 2						€	€	
Summe Gemeinkosten			€			€	€	€
Bezugsbasis			978.100,00 €			82.990,00 €	81.960,00 €	€
Zuschlagssatz			%			%	%	%

Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	€
Materialgemeinkosten Auftrag	€
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	€
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	€
Herstellkosten Auftrag	€
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	€
Selbstkosten Auftrag	€

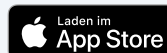

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-S1-10000010P**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 7: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe (Extrem) · Extrem (26 Punkte)

Die Isartal Möbelfabrik GmbH & Co. KG fertigt in Göttingen Büro- und Wohnmöbel. Für März sind die Gemeinkosten auf die Kostenstellen zu verteilen. Die Position „Reinigungskosten“ (4.020,00 €) wird nach den Flächen verteilt. Genutzte Flächen: 390 m² (Allgemeiner Bereich), 260 m² (Material), 250 m² (Hilfsstelle 1), 300 m² (Hilfsstelle 2), 1.270 m² (Fertigung I), 1.120 m² (Fertigung II) und 430 m² (Verwaltung/Vertrieb). Schlüssel für den Allgemeinen Bereich ist der Stromverbrauch laut Zählerständen: 3.000 kWh (Material), 4.100 kWh (Hilfsstelle 1), 3.300 kWh (Hilfsstelle 2), 31.100 kWh (Fertigung I), 10.300 kWh (Fertigung II) und 3.000 kWh (Verwaltung/Vertrieb). Laut Stundenaufschreibung leistete die Lehrwerkstatt (Hilfsstelle 1) 30 Std. für Hilfsstelle 2, 35 Std. für Fertigung I und 35 Std. für Fertigung II; sie wird vor Hilfsstelle 2 umgelegt. Die Hilfsstelle 2 (Qualitätssicherung) wird nach Leistungsstunden umgelegt: Fertigung I 560 Std., Fertigung II 240 Std.. Laut Materialentnahmescheinen und Lohnlisten betrugen das Fertigungsmaterial 489.200,00 €, die Fertigungslöhne I 88.710,00 € und die Fertigungslöhne II 76.520,00 €. Die Bestandsveränderung zeigt einen Mehrbestand von 10.000,00 €. Für 250 Stück Kantinentische werden Fertigungsmaterial für 18.750,00 € und Fertigungslöhne von 6.190,00 € in Fertigung I sowie 4.130,00 € in Fertigung II benötigt. Laut Kostenartenrechnung entfallen folgende Beträge auf die Kostenstellen:

Extrem: Tragen Sie zusätzlich die fehlenden Bezeichnungen der Zeilen ein.

a) Ermitteln Sie die Primärkosten je Kostenstelle und füllen Sie den Betriebsabrechnungsbogen vollständig aus. (14 Punkte)

b) Bestimmen Sie mit den Ergebnissen des Betriebsabrechnungsbogens die Gemeinkostenzuschlagssätze. (6 Punkte)

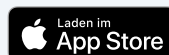
c) Kalkulieren Sie die Selbstkosten des Auftrags (Zuschlagskalkulation). (6 Punkte)

Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/ Vertrieb
Gehälter	15.100,00 €	24.200,00 €	10.750,00 €	10.600,00 €	21.950,00 €	55.250,00 €	31.600,00 €
Hilfslöhne	12.550,00 €	14.000,00 €	11.100,00 €	7.150,00 €	24.150,00 €	37.300,00 €	40.100,00 €
Sozialkosten	9.224,00 €	25.540,00 €	11.732,00 €	13.440,00 €	27.080,00 €	56.730,00 €	49.870,00 €



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Lehrwerkstatt)	Hilfsstelle 2 (Qualitätssicherung)	Fertigung I	Fertigung II	
	€	€	€	€	€	€	€	€
			€	€	€	€	€	€
			€	€	€	€	€	€
					€	€	€	
					€			
						€	€	
			€			€	€	€

Ergebnisse	Wert		Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	%	Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	%
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	%	Herstellkosten der Produktion	€
Herstellkosten des Umsatzes	€	Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	%
Materialgemeinkosten Auftrag	€	Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	€
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	€	Herstellkosten Auftrag	€
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	€	Selbstkosten Auftrag	€

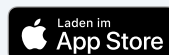

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-X1-10000019V**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 8: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe (Extrem) · Extrem (26 Punkte)

Als Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter der Kostenrechnung der Bartels Großbäckerei AG in Plauen, eines Herstellers von Back- und Süßwaren, bearbeiten Sie den BAB für Mai. Die Position „Miete“ (22.680,00 €) wird nach den Flächen verteilt. Die Flächen der Kostenstellen: Allgemeiner Bereich 380 m², Materialbereich 600 m², Hilfsstelle 1 270 m², Hilfsstelle 2 240 m², Fertigung I 1.060 m², Fertigung II 1.010 m², Verwaltung/Vertrieb 220 m². Die Kosten des Allgemeinen Bereichs werden nach der Zahl der Beschäftigten umgelegt: Material 10 Beschäftigte, Hilfsstelle 1 5 Beschäftigte, Hilfsstelle 2 6 Beschäftigte, Fertigung I 39 Beschäftigte, Fertigung II 24 Beschäftigte, Verwaltung/Vertrieb 9 Beschäftigte. Hilfsstelle 1 (Transportabteilung) wird im Stufenleiterverfahren zuerst nach Leistungsstunden verteilt: Hilfsstelle 2 30 Std., Fertigung I 25 Std., Fertigung II 45 Std.. Die Instandhaltung (Hilfsstelle 2) hat 275 Std. für die Fertigung I und 225 Std. für die Fertigung II geleistet. Einzelkosten: Fertigungsmaterial 213.700,00 €; Fertigungslöhne 49.180,00 € (Fertigung I) und 84.560,00 € (Fertigung II). Es wurde genau so viel produziert wie verkauft. Ein Kunde bestellt 1.000 Kartons Brötchen (Karton, 50 Stück, tiefgekühlt). Kalkuliert werden 2.800,00 € Fertigungsmaterial sowie Fertigungslöhne von 900,00 € (Fertigung I) und 950,00 € (Fertigung II). Für die direkt zurechenbaren Gemeinkosten liegen folgende Werte vor:

Extrem: Tragen Sie zusätzlich die fehlenden Bezeichnungen der Zeilen ein.

a) Erstellen Sie den Betriebsabrechnungsbogen einschließlich der Primärkosten je Kostenstelle. (14 Punkte)

b) Bestimmen Sie mit den Ergebnissen des Betriebsabrechnungsbogens die Gemeinkostenzuschlagssätze. (6 Punkte)

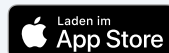
c) Berechnen Sie die Selbstkosten des Auftrags mithilfe der Zuschlagskalkulation. (6 Punkte)

Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/ Vertrieb
Energiekosten	5.100,00 €	12.000,00 €	4.400,00 €	11.300,00 €	28.750,00 €	34.700,00 €	38.800,00 €
Hilfslöhne	3.850,00 €	8.100,00 €	5.050,00 €	10.100,00 €	17.550,00 €	23.400,00 €	31.450,00 €
Gehälter	3.464,00 €	7.850,00 €	7.380,00 €	8.360,00 €	33.540,00 €	22.590,00 €	34.630,00 €



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Transportabteilung)	Hilfsstelle 2 (Instandhaltung)	Fertigung I	Fertigung II	
	€	€	€	€	€	€	€	€
			€	€	€	€	€	€
			€	€	€	€	€	€
					€	€	€	
					€			
						€	€	
			€			€	€	€

Ergebnisse	Wert		Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	%	Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	%
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	%	Herstellkosten der Produktion	€
Herstellkosten des Umsatzes	€	Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	%
Materialgemeinkosten Auftrag	€	Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	€
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	€	Herstellkosten Auftrag	€
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	€	Selbstkosten Auftrag	€

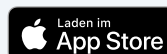

Online lösen und Lösungsweg ansehen

Erhalte online ausführliche Informationen und detailliertere Schritte zur Lösung. Code scannen oder den Link eingeben und den Aufgaben-Code eingeben:

<https://fachwirt-hero.de/uebungsaufgaben/bab> · Aufgaben-Code: **BAB-X1-1000001AQ**


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Formelhilfe

Umlagen

- Anteil einer Kostenstelle = zu verteilende Kosten × Schlüsselwert der Stelle ÷ Summe der Schlüsselwerte
- Verhältniszahlen (z. B. 3 : 2 : 1): Summe bilden (6), dann 3/6, 2/6 und 1/6 der Kosten verteilen.
- Die Kostenstelle, die umgelegt wird, ist danach leer; ihre Kosten stecken vollständig in den empfangenden Stellen.
- Stufenleiterverfahren: Die Vorkostenstellen werden nacheinander umgelegt. Eine Stelle gibt nur an Stellen weiter, die nach ihr kommen, nie zurück.

Kontrolle

- Summe der Gemeinkosten aller Endkostenstellen = Summe der Primärkosten

Zuschlagssätze (zwei Nachkommastellen)

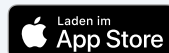
- Materialgemeinkostenzuschlag = $\frac{\text{Materialgemeinkosten}}{\text{Fertigungsmaterial}} \times 100 \%$
- Fertigungsgemeinkostenzuschlag = $\frac{\text{Fertigungsgemeinkosten}}{\text{Fertigungslöhne}} \times 100 \%$
- Herstellkosten der Produktion = Fertigungsmaterial + Materialgemeinkosten + Fertigungslöhne + Fertigungsgemeinkosten
- Herstellkosten des Umsatzes = Herstellkosten der Produktion – Mehrbestand + Minderbestand
- Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag = $\frac{\text{Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten}}{\text{Herstellkosten des Umsatzes}} \times 100 \%$

Selbstkosten eines Auftrags (Zuschlagskalkulation)

- Materialgemeinkosten = Fertigungsmaterial × Materialgemeinkostenzuschlag
- Fertigungsgemeinkosten = Fertigungslöhne × Fertigungsgemeinkostenzuschlag (je Fertigungsstelle)
- Herstellkosten = Fertigungsmaterial + Materialgemeinkosten + Fertigungslöhne + Fertigungsgemeinkosten
- Selbstkosten = Herstellkosten + Herstellkosten × Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag

**Mehr üben mit Fachwirt Hero**

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Lösungen

Die Lösungen stehen bewusst hinter den Aufgaben. Online prüft die Auswertung jeden Rechenschritt und erkennt Folgefehler – und neue Aufgaben bekommst du dort jederzeit kostenlos.

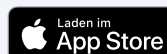
Aufgabe 1: Betriebsabrechnungsbogen - Lückenbogen · Leicht (8 Punkte)

Angaben	Wert		Wert
Mitarbeiter Materialbereich	6	Mitarbeiter Hilfsstelle 1	3
Mitarbeiter Hilfsstelle 2	6	Mitarbeiter Fertigung I	14
Mitarbeiter Fertigung II	29	Mitarbeiter Verwaltung/Vertrieb	12
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	65 %	Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	35 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	55 %	Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	45 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Konstruktion)	Hilfsstelle 2 (Lehrwerkstatt)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	473.290,00 €	28.000,00 €	24.900,00 €	16.400,00 €	13.140,00 €	124.450,00 €	134.000,00 €	132.400,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.400,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €	5.600,00 €	11.600,00 €	4.800,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			27.300,00 €	17.600,00 €	15.540,00 €	130.050,00 €	145.600,00 €	137.200,00 €
Umlage Hilfsstelle 1						11.440,00 €	6.160,00 €	
Umlage Hilfsstelle 2						8.547,00 €	6.993,00 €	
Summe Gemeinkosten			27.300,00 €			150.037,00 €	158.753,00 €	137.200,00 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Rechenweg

- 1 Mitarbeiter gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)**

$$6 + 3 + 6 + 14 + 29 + 12 = 70$$

- 2 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1**

$$28.000,00 \text{ €} \times 3 \div 70 = 1.200,00 \text{ €}$$

- 3 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2**

$$28.000,00 \text{ €} \times 6 \div 70 = 2.400,00 \text{ €}$$

- 4 Umlage Allg. Bereich → Fertigung I**

$$28.000,00 \text{ €} \times 14 \div 70 = 5.600,00 \text{ €}$$

- 5 Umlage Allg. Bereich → Fertigung II**

$$28.000,00 \text{ €} \times 29 \div 70 = 11.600,00 \text{ €}$$

- 6 Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**

$$28.000,00 \text{ €} \times 12 \div 70 = 4.800,00 \text{ €}$$

- 7 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**

$$13.140,00 \text{ €} + 2.400,00 \text{ €} = 15.540,00 \text{ €}$$

- 8 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**

$$124.450,00 \text{ €} + 5.600,00 \text{ €} = 130.050,00 \text{ €}$$

- 9 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**

$$17.600,00 \text{ €} \times 65 \% = 11.440,00 \text{ €}$$

- 10 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**

$$17.600,00 \text{ €} \times 35 \% = 6.160,00 \text{ €}$$

- 11 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I**

$$15.540,00 \text{ €} \times 55 \% = 8.547,00 \text{ €}$$

- 12 Summe Gemeinkosten Materialbereich**

$$27.300,00 \text{ € (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 27.300,00 \text{ €}$$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.

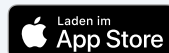
- 13 Summe Gemeinkosten Fertigung II**

$$145.600,00 \text{ €} + 6.160,00 \text{ €} + 6.993,00 \text{ €} = 158.753,00 \text{ €}$$



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 2: Betriebsabrechnungsbogen - Lückenbogen · Leicht (8 Punkte)

Angaben	Wert
Mitarbeiter Materialbereich	5
Mitarbeiter Hilfsstelle 2	2
Mitarbeiter Fertigung II	9
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	55 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	55 %

	Wert
Mitarbeiter Hilfsstelle 1	3
Mitarbeiter Fertigung I	23
Mitarbeiter Verwaltung/Vertrieb	7
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	45 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	45 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Instandhaltung)	Hilfsstelle 2 (Betriebsschlosserei)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	550.290,00 €	24.500,00 €	31.100,00 €	26.540,00 €	17.600,00 €	147.900,00 €	172.200,00 €	130.450,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.500,00 €	1.500,00 €	1.000,00 €	11.500,00 €	4.500,00 €	3.500,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			33.600,00 €	28.040,00 €	18.600,00 €	159.400,00 €	176.700,00 €	133.950,00 €
Umlage Hilfsstelle 1						15.422,00 €	12.618,00 €	
Umlage Hilfsstelle 2						10.230,00 €	8.370,00 €	
Summe Gemeinkosten			33.600,00 €			185.052,00 €	197.688,00 €	133.950,00 €

Rechenweg

1 Mitarbeiter gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)
 $5 + 3 + 2 + 23 + 9 + 7 = 49$

2 Umlage Allg. Bereich → Materialbereich
 $24.500,00 € \times 5 \div 49 = 2.500,00 €$

Tipp: Erst alle Mitarbeiter der empfangenden Stellen addieren (49), dann Kosten $\times$ Mitarbeiter der Stelle $\div$ Summe.

3 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1
 $24.500,00 € \times 3 \div 49 = 1.500,00 €$

4 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2
 $24.500,00 € \times 2 \div 49 = 1.000,00 €$

5 Umlage Allg. Bereich → Fertigung II
 $24.500,00 € \times 9 \div 49 = 4.500,00 €$

6 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1
 $26.540,00 € + 1.500,00 € = 28.040,00 €$

7 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2
 $17.600,00 € + 1.000,00 € = 18.600,00 €$

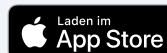
8 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I
 $147.900,00 € + 11.500,00 € = 159.400,00 €$

9 Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb
 $130.450,00 € + 3.500,00 € = 133.950,00 €$

10 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I
 $28.040,00 € \times 55 \% = 15.422,00 €$


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
 23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



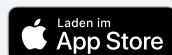
11 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II $28.040,00 \text{ €} \times 45 \% = 12.618,00 \text{ €}$ **12 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II** $18.600,00 \text{ €} \times 45 \% = 8.370,00 \text{ €}$ **13 Summe Gemeinkosten Materialbereich**

33.600,00 € (keine Umlage der Hilfsstellen) =
33.600,00 €

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.

**Mehr üben mit Fachwirt Hero**

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 3: Betriebsabrechnungsbogen - Umlagen und Zuschlagssätze · Mittel (14 Punkte)

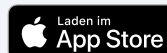
Angaben	Wert
Stromverbrauch Materialbereich	5.000 kWh
Stromverbrauch Hilfsstelle 2	1.100 kWh
Stromverbrauch Fertigung II	16.300 kWh
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	80 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	40 %

	Wert
Stromverbrauch Hilfsstelle 1	2.600 kWh
Stromverbrauch Fertigung I	27.500 kWh
Stromverbrauch Verwaltung/Vertrieb	2.400 kWh
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	20 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	60 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Fertigungssteuerung)	Hilfsstelle 2 (Energieversorgung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	402.498,00 €	13.176,00 €	39.550,00 €	19.136,00 €	32.936,00 €	125.050,00 €	76.300,00 €	96.350,00 €
Umlage Allg. Bereich			1.200,00 €	624,00 €	264,00 €	6.600,00 €	3.912,00 €	576,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			40.750,00 €	19.760,00 €	33.200,00 €	131.650,00 €	80.212,00 €	96.926,00 €
Umlage Hilfsstelle 1						15.808,00 €	3.952,00 €	
Umlage Hilfsstelle 2						13.280,00 €	19.920,00 €	
Summe Gemeinkosten			40.750,00 €			160.738,00 €	104.084,00 €	96.926,00 €
Bezugsbasis			291.100,00 €			194.830,00 €	51.400,00 €	842.902,00 €
Zuschlagssatz			14,00 %			82,50 %	202,50 %	11,50 %

Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	842.902,00 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar


© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

Rechenweg

Teilaufgabe a)

- 1 **Stromverbrauch gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)**
 $5.000 \text{ kWh} + 2.600 \text{ kWh} + 1.100 \text{ kWh} + 27.500 \text{ kWh} + 16.300 \text{ kWh} + 2.400 \text{ kWh} = 54.900 \text{ kWh}$
- 2 **Umlage Allg. Bereich → Materialbereich**
 $13.176,00 \text{ €} \times 5.000 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 1.200,00 \text{ €}$

Tipp: Erst den gesamten Verbrauch der empfangenden Stellen addieren (54.900 kWh), dann $\text{Kosten} \times \text{Verbrauch der Stelle} \div \text{Summe}$.
- 3 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1**
 $13.176,00 \text{ €} \times 2.600 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 624,00 \text{ €}$
- 4 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2**
 $13.176,00 \text{ €} \times 1.100 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 264,00 \text{ €}$
- 5 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung I**
 $13.176,00 \text{ €} \times 27.500 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 6.600,00 \text{ €}$
- 6 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung II**
 $13.176,00 \text{ €} \times 16.300 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 3.912,00 \text{ €}$
- 7 **Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**
 $13.176,00 \text{ €} \times 2.400 \text{ kWh} \div 54.900 \text{ kWh} = 576,00 \text{ €}$
- 8 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich**
 $39.550,00 \text{ €} + 1.200,00 \text{ €} = 40.750,00 \text{ €}$
- 9 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1**
 $19.136,00 \text{ €} + 624,00 \text{ €} = 19.760,00 \text{ €}$
- 10 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**
 $32.936,00 \text{ €} + 264,00 \text{ €} = 33.200,00 \text{ €}$

- 11 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**
 $125.050,00 \text{ €} + 6.600,00 \text{ €} = 131.650,00 \text{ €}$
- 12 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II**
 $76.300,00 \text{ €} + 3.912,00 \text{ €} = 80.212,00 \text{ €}$
- 13 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb**
 $96.350,00 \text{ €} + 576,00 \text{ €} = 96.926,00 \text{ €}$
- 14 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**
 $19.760,00 \text{ €} \times 80 \% = 15.808,00 \text{ €}$
- 15 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**
 $19.760,00 \text{ €} \times 20 \% = 3.952,00 \text{ €}$
- 16 **Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I**
 $33.200,00 \text{ €} \times 40 \% = 13.280,00 \text{ €}$
- 17 **Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II**
 $33.200,00 \text{ €} \times 60 \% = 19.920,00 \text{ €}$
- 18 **Summe Gemeinkosten Materialbereich**
 $40.750,00 \text{ €} \text{ (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 40.750,00 \text{ €}$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.
- 19 **Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb**
 $96.926,00 \text{ €} \text{ (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 96.926,00 \text{ €}$
- 20 **Summe Gemeinkosten Fertigung I**
 $131.650,00 \text{ €} + 15.808,00 \text{ €} + 13.280,00 \text{ €} = 160.738,00 \text{ €}$

- 21 **Summe Gemeinkosten Fertigung II**
 $80.212,00 \text{ €} + 3.952,00 \text{ €} + 19.920,00 \text{ €} = 104.084,00 \text{ €}$

Teilaufgabe b)

- 1 **Materialgemeinkostenzuschlag**
 $40.750,00 \text{ €} \div 291.100,00 \text{ €} \times 100 \% = 14 \%$

Tipp: Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.

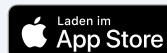
Achtung: Wer hier 714,36 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.
- 2 **Fertigungsgemeinkostenzuschlag I**
 $160.738,00 \text{ €} \div 194.830,00 \text{ €} \times 100 \% = 82,5 \%$
- 3 **Fertigungsgemeinkostenzuschlag II**
 $104.084,00 \text{ €} \div 51.400,00 \text{ €} \times 100 \% = 202,5 \%$
- 4 **Herstellkosten der Produktion**
 $291.100,00 \text{ €} + 40.750,00 \text{ €} + 194.830,00 \text{ €} + 160.738,00 \text{ €} + 51.400,00 \text{ €} + 104.084,00 \text{ €} = 842.902,00 \text{ €}$
- 5 **Herstellkosten des Umsatzes**
 $842.902,00 \text{ €} \text{ (keine Bestandsveränderung)} = 842.902,00 \text{ €}$
- 6 **Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag**
 $96.926,00 \text{ €} \div 842.902,00 \text{ €} \times 100 \% = 11,5 \%$

Tipp: Grundlage für Verwaltung und Vertrieb sind die Herstellkosten des Umsatzes – ohne Bestandsveränderung entsprechen sie den Herstellkosten der Produktion.



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 4: Betriebsabrechnungsbogen - Umlagen und Zuschlagssätze · Mittel (14 Punkte)

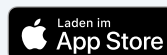
Angaben	Wert
Verhältniszahl Materialbereich	1
Verhältniszahl Hilfsstelle 2	2
Verhältniszahl Fertigung II	5
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung I	70 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung I	20 %
Minderbestand an Erzeugnissen	21.500,00 €

	Wert
Verhältniszahl Hilfsstelle 1	1
Verhältniszahl Fertigung I	6
Verhältniszahl Verwaltung/Vertrieb	1
Anteil Hilfsstelle 1 für Fertigung II	30 %
Anteil Hilfsstelle 2 für Fertigung II	80 %

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Arbeitsvorbereitung)	Hilfsstelle 2 (Energieversorgung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	506.952,00 €	36.864,00 €	30.950,00 €	22.896,00 €	20.992,00 €	75.850,00 €	168.350,00 €	151.050,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.304,00 €	2.304,00 €	4.608,00 €	13.824,00 €	11.520,00 €	2.304,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			33.254,00 €	25.200,00 €	25.600,00 €	89.674,00 €	179.870,00 €	153.354,00 €
Umlage Hilfsstelle 1						17.640,00 €	7.560,00 €	
Umlage Hilfsstelle 2						5.120,00 €	20.480,00 €	
Summe Gemeinkosten			33.254,00 €			112.434,00 €	207.910,00 €	153.354,00 €
Bezugsbasis			289.200,00 €			66.140,00 €	145.900,00 €	876.338,00 €
Zuschlagssatz			11,50 %			169,99 %	142,50 %	17,50 %

Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	854.838,00 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar


Rechenweg

Teilaufgabe a)

- 1 **Verhältniszahl gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)**
 $1 + 1 + 2 + 6 + 5 + 1 = 16$
- 2 **Umlage Allg. Bereich → Materialbereich**
 $36.864,00 \text{ €} \times 1 \div 16 = 2.304,00 \text{ €}$

Tipp: Verhältniszahlen zuerst addieren (hier 16). Jede Stelle erhält ihren Anteil: $\text{Kosten} \times \text{Verhältniszahl} \div \text{Summe}$.
- 3 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1**
 $36.864,00 \text{ €} \times 1 \div 16 = 2.304,00 \text{ €}$
- 4 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2**
 $36.864,00 \text{ €} \times 2 \div 16 = 4.608,00 \text{ €}$
- 5 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung I**
 $36.864,00 \text{ €} \times 6 \div 16 = 13.824,00 \text{ €}$
- 6 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung II**
 $36.864,00 \text{ €} \times 5 \div 16 = 11.520,00 \text{ €}$
- 7 **Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**
 $36.864,00 \text{ €} \times 1 \div 16 = 2.304,00 \text{ €}$
- 8 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich**
 $30.950,00 \text{ €} + 2.304,00 \text{ €} = 33.254,00 \text{ €}$
- 9 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1**
 $22.896,00 \text{ €} + 2.304,00 \text{ €} = 25.200,00 \text{ €}$
- 10 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**
 $20.992,00 \text{ €} + 4.608,00 \text{ €} = 25.600,00 \text{ €}$
- 11 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**
 $75.850,00 \text{ €} + 13.824,00 \text{ €} = 89.674,00 \text{ €}$
- 12 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II**
 $168.350,00 \text{ €} + 11.520,00 \text{ €} = 179.870,00 \text{ €}$

- 13 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb**
 $151.050,00 \text{ €} + 2.304,00 \text{ €} = 153.354,00 \text{ €}$
- 14 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**
 $25.200,00 \text{ €} \times 70 \% = 17.640,00 \text{ €}$
- 15 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**
 $25.200,00 \text{ €} \times 30 \% = 7.560,00 \text{ €}$
- 16 **Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I**
 $25.600,00 \text{ €} \times 20 \% = 5.120,00 \text{ €}$
- 17 **Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II**
 $25.600,00 \text{ €} \times 80 \% = 20.480,00 \text{ €}$
- 18 **Summe Gemeinkosten Materialbereich**
 $33.254,00 \text{ €}$ (keine Umlage der Hilfsstellen) = $33.254,00 \text{ €}$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.
- 19 **Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb**
 $153.354,00 \text{ €}$ (keine Umlage der Hilfsstellen) = $153.354,00 \text{ €}$
- 20 **Summe Gemeinkosten Fertigung I**
 $89.674,00 \text{ €} + 17.640,00 \text{ €} + 5.120,00 \text{ €} = 112.434,00 \text{ €}$
- 21 **Summe Gemeinkosten Fertigung II**
 $179.870,00 \text{ €} + 7.560,00 \text{ €} + 20.480,00 \text{ €} = 207.910,00 \text{ €}$

Teilaufgabe b)

- 1 **Materialgemeinkostenzuschlag**
 $33.254,00 \text{ €} \div 289.200,00 \text{ €} \times 100 \% = 11,5 \%$

Tipp: Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.

Achtung: Wer hier 869,67 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.
- 2 **Fertigungsgemeinkostenzuschlag I**
 $112.434,00 \text{ €} \div 66.140,00 \text{ €} \times 100 \% = 169,99 \%$
- 3 **Fertigungsgemeinkostenzuschlag II**
 $207.910,00 \text{ €} \div 145.900,00 \text{ €} \times 100 \% = 142,5 \%$
- 4 **Herstellkosten der Produktion**
 $289.200,00 \text{ €} + 33.254,00 \text{ €} + 66.140,00 \text{ €} + 112.434,00 \text{ €} + 145.900,00 \text{ €} + 207.910,00 \text{ €} = 854.838,00 \text{ €}$
- 5 **Herstellkosten des Umsatzes**
 $854.838,00 \text{ €} + 21.500,00 \text{ €}$ (Minderbestand) = $876.338,00 \text{ €}$

Tipp: Mehrbestand wird abgezogen (produziert, aber nicht verkauft), Minderbestand addiert (verkauft aus dem Lager).

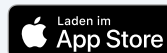
Achtung: Wer hier 833.338,00 € erhält, hat die Bestandsveränderung mit dem falschen Vorzeichen verrechnet.
- 6 **Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag**
 $153.354,00 \text{ €} \div 876.338,00 \text{ €} \times 100 \% = 17,5 \%$

Achtung: Wer hier 17,94 % erhält, hat die Herstellkosten der Produktion statt der Herstellkosten des Umsatzes genommen.



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 5: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe · Schwer (22 Punkte)

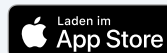
Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/Vertrieb
Kalkulatorische Abschreibungen	10.150,00 €	19.750,00 €	5.900,00 €	7.400,00 €	32.950,00 €	24.550,00 €	19.750,00 €
Energiekosten	8.250,00 €	22.600,00 €	6.150,00 €	6.000,00 €	26.350,00 €	27.350,00 €	16.700,00 €
Bürokosten	5.825,00 €	28.270,00 €	9.886,00 €	4.274,00 €	34.840,00 €	42.450,00 €	39.470,00 €

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Betriebsschlosserei)	Hilfsstelle 2 (Instandhaltung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	423.345,00 €	25.755,00 €	73.050,00 €	24.096,00 €	20.194,00 €	101.700,00 €	99.300,00 €	79.250,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.727,00 €	2.424,00 €	2.828,00 €	8.484,00 €	5.555,00 €	3.737,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			75.777,00 €	26.520,00 €	23.022,00 €	110.184,00 €	104.855,00 €	82.987,00 €
Umlage Hilfsstelle 1					3.978,00 €	5.304,00 €	17.238,00 €	
Summe Hilfsstelle 2					27.000,00 €			
Umlage Hilfsstelle 2						14.850,00 €	12.150,00 €	
Summe Gemeinkosten			75.777,00 €			130.338,00 €	134.243,00 €	82.987,00 €

Ergebnisse	Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	19,00 %
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	177,50 %
Herstellkosten des Umsatzes	873.368,00 €
Materialgemeinkosten Auftrag	171,00 €
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	621,25 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	243,03 €

	Wert
Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	222,50 %
Herstellkosten der Produktion	873.368,00 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	9,50 %
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	356,00 €
Herstellkosten Auftrag	2.558,25 €
Selbstkosten Auftrag	2.801,28 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar


Rechenweg

Teilaufgabe a)

- 1 **Gesamtfläche (Zwischenschritt)**
 $170 \text{ m}^2 + 270 \text{ m}^2 + 240 \text{ m}^2 + 280 \text{ m}^2 + 840 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 + 370 \text{ m}^2 = 2.720 \text{ m}^2$
- 2 **Anteil Miete Allgemeiner Bereich (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 170 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 1.530,00 \text{ €}$
- 3 **Primärkosten Allgemeiner Bereich**
 $10.150,00 \text{ €} + 8.250,00 \text{ €} + 5.825,00 \text{ €} + 1.530,00 \text{ €} = 25.755,00 \text{ €}$
- 4 **Anteil Miete Materialbereich (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 270 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 2.430,00 \text{ €}$
- 5 **Primärkosten Materialbereich**
 $19.750,00 \text{ €} + 22.600,00 \text{ €} + 28.270,00 \text{ €} + 2.430,00 \text{ €} = 73.050,00 \text{ €}$
- 6 **Anteil Miete Hilfsstelle 1 (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 240 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 2.160,00 \text{ €}$
- 7 **Primärkosten Hilfsstelle 1**
 $5.900,00 \text{ €} + 6.150,00 \text{ €} + 9.886,00 \text{ €} + 2.160,00 \text{ €} = 24.096,00 \text{ €}$
- 8 **Anteil Miete Hilfsstelle 2 (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 280 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 2.520,00 \text{ €}$
- 9 **Primärkosten Hilfsstelle 2**
 $7.400,00 \text{ €} + 6.000,00 \text{ €} + 4.274,00 \text{ €} + 2.520,00 \text{ €} = 20.194,00 \text{ €}$
- 10 **Anteil Miete Fertigung I (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 840 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 7.560,00 \text{ €}$
- 11 **Primärkosten Fertigung I**
 $32.950,00 \text{ €} + 26.350,00 \text{ €} + 34.840,00 \text{ €} + 7.560,00 \text{ €} = 101.700,00 \text{ €}$
- 12 **Anteil Miete Fertigung II (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 550 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 4.950,00 \text{ €}$

- 13 **Primärkosten Fertigung II**
 $24.550,00 \text{ €} + 27.350,00 \text{ €} + 42.450,00 \text{ €} + 4.950,00 \text{ €} = 99.300,00 \text{ €}$
- 14 **Anteil Miete Verwaltung/Vertrieb (Zwischenschritt)**
 $24.480,00 \text{ €} \times 370 \text{ m}^2 \div 2.720 \text{ m}^2 = 3.330,00 \text{ €}$
- 15 **Primärkosten Verwaltung/Vertrieb**
 $19.750,00 \text{ €} + 16.700,00 \text{ €} + 39.470,00 \text{ €} + 3.330,00 \text{ €} = 79.250,00 \text{ €}$
- 16 **Summe der Primärkosten**
 $25.755,00 \text{ €} + 73.050,00 \text{ €} + 24.096,00 \text{ €} + 20.194,00 \text{ €} + 101.700,00 \text{ €} + 99.300,00 \text{ €} + 79.250,00 \text{ €} = 423.345,00 \text{ €}$
- 17 **Fläche gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)**
 $270 \text{ m}^2 + 240 \text{ m}^2 + 280 \text{ m}^2 + 840 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 + 370 \text{ m}^2 = 2.550 \text{ m}^2$
- 18 **Umlage Allg. Bereich → Materialbereich**
 $25.755,00 \text{ €} \times 270 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 2.727,00 \text{ €}$

Tipp: Die Fläche des Allgemeinen Bereichs selbst zählt nicht mit: Summe nur über die empfangenden Stellen (2.550 m²).

Achtung: Wer hier 2.556,56 € erhält, hat den Allgemeinen Bereich in der Schlüsselsumme mitgezählt. Er verteilt seine Kosten aber nur auf die anderen Stellen.
- 19 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1**
 $25.755,00 \text{ €} \times 240 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 2.424,00 \text{ €}$
- 20 **Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2**
 $25.755,00 \text{ €} \times 280 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 2.828,00 \text{ €}$
- 21 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung I**
 $25.755,00 \text{ €} \times 840 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 8.484,00 \text{ €}$
- 22 **Umlage Allg. Bereich → Fertigung II**
 $25.755,00 \text{ €} \times 550 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 5.555,00 \text{ €}$

- 23 **Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**
 $25.755,00 \text{ €} \times 370 \text{ m}^2 \div 2.550 \text{ m}^2 = 3.737,00 \text{ €}$
- 24 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich**
 $73.050,00 \text{ €} + 2.727,00 \text{ €} = 75.777,00 \text{ €}$
- 25 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1**
 $24.096,00 \text{ €} + 2.424,00 \text{ €} = 26.520,00 \text{ €}$
- 26 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**
 $20.194,00 \text{ €} + 2.828,00 \text{ €} = 23.022,00 \text{ €}$
- 27 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**
 $101.700,00 \text{ €} + 8.484,00 \text{ €} = 110.184,00 \text{ €}$
- 28 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II**
 $99.300,00 \text{ €} + 5.555,00 \text{ €} = 104.855,00 \text{ €}$
- 29 **Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb**
 $79.250,00 \text{ €} + 3.737,00 \text{ €} = 82.987,00 \text{ €}$
- 30 **Umlage Hilfsstelle 1 → Hilfsstelle 2**
 $26.520,00 \text{ €} \times 15 \% = 3.978,00 \text{ €}$
- 31 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**
 $26.520,00 \text{ €} \times 20 \% = 5.304,00 \text{ €}$
- 32 **Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**
 $26.520,00 \text{ €} \times 65 \% = 17.238,00 \text{ €}$
- 33 **Summe Hilfsstelle 2 nach Umlage Hilfsstelle 1**
 $23.022,00 \text{ €} + 3.978,00 \text{ €} = 27.000,00 \text{ €}$

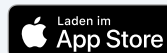
Tipp: Stufenleiterverfahren: Hilfsstelle 2 wird erst umgelegt, nachdem sie ihren Anteil von Hilfsstelle 1 erhalten hat. Umgekehrt fließt nichts zurück.
- 34 **Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I**
 $27.000,00 \text{ €} \times 55 \% = 14.850,00 \text{ €}$

Achtung: Wer hier 12.662,10 € erhält, hat Hilfsstelle 2 ohne den Anteil aus Hilfsstelle 1 umgelegt.



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



35 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II
 $27.000,00 \text{ €} \times 45 \% = 12.150,00 \text{ €}$
36 Summe Gemeinkosten Materialbereich
 $75.777,00 \text{ € (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 75.777,00 \text{ €}$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.

37 Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb
 $82.987,00 \text{ € (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 82.987,00 \text{ €}$
38 Summe Gemeinkosten Fertigung I
 $110.184,00 \text{ €} + 5.304,00 \text{ €} + 14.850,00 \text{ €} = 130.338,00 \text{ €}$
39 Summe Gemeinkosten Fertigung II
 $104.855,00 \text{ €} + 17.238,00 \text{ €} + 12.150,00 \text{ €} = 134.243,00 \text{ €}$
Teilaufgabe b)
1 Materialgemeinkostenzuschlag
 $75.777,00 \text{ €} \div 398.800,00 \text{ €} \times 100 \% = 19 \%$

Tipp: Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.

Achtung: Wer hier 526,28 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.

2 Fertigungsgemeinkostenzuschlag I
 $130.338,00 \text{ €} \div 58.580,00 \text{ €} \times 100 \% = 222,5 \%$
3 Fertigungsgemeinkostenzuschlag II
 $134.243,00 \text{ €} \div 75.630,00 \text{ €} \times 100 \% = 177,5 \%$
4 Herstellkosten der Produktion
 $398.800,00 \text{ €} + 75.777,00 \text{ €} + 58.580,00 \text{ €} + 130.338,00 \text{ €} + 75.630,00 \text{ €} + 134.243,00 \text{ €} = 873.368,00 \text{ €}$
5 Herstellkosten des Umsatzes
 $873.368,00 \text{ € (keine Bestandsveränderung)} = 873.368,00 \text{ €}$
6 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag
 $82.987,00 \text{ €} \div 873.368,00 \text{ €} \times 100 \% = 9,5 \%$

Tipp: Grundlage für Verwaltung und Vertrieb sind die Herstellkosten des Umsatzes – ohne Bestandsveränderung entsprechen sie den Herstellkosten der Produktion.

Teilaufgabe c)
1 Materialgemeinkosten Auftrag
 $900,00 \text{ €} \times 19 \% = 171,00 \text{ €}$
2 Fertigungsgemeinkosten I Auftrag
 $160,00 \text{ €} \times 222,5 \% = 356,00 \text{ €}$
3 Fertigungsgemeinkosten II Auftrag
 $350,00 \text{ €} \times 177,5 \% = 621,25 \text{ €}$
4 Herstellkosten Auftrag
 $900,00 \text{ €} + 171,00 \text{ €} + 160,00 \text{ €} + 356,00 \text{ €} + 350,00 \text{ €} + 621,25 \text{ €} = 2.558,25 \text{ €}$
5 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag
 $2.558,25 \text{ €} \times 9,5 \% = 243,03 \text{ €}$

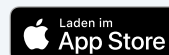
Tipp: Der Verwaltungs- und Vertriebszuschlag wird auf die Herstellkosten des Auftrags gerechnet – also erst nach allen Material- und Fertigungskosten.

Achtung: Wer hier 133,95 € erhält, hat den Zuschlag nur auf die Einzelkosten (Material und Löhne) statt auf die Herstellkosten gerechnet.

6 Selbstkosten Auftrag
 $2.558,25 \text{ €} + 243,03 \text{ €} = 2.801,28 \text{ €}$

Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar

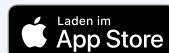


Aufgabe 6: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe · Schwer (22 Punkte)

Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/ Vertrieb
Bürokosten	6.050,00 €	20.800,00 €	6.550,00 €	10.950,00 €	68.500,00 €	32.350,00 €	50.950,00 €
Gehälter	5.850,00 €	15.700,00 €	3.850,00 €	10.300,00 €	42.400,00 €	29.600,00 €	30.100,00 €
Hilfslöhne	8.207,00 €	9.720,00 €	6.331,00 €	13.018,00 €	52.140,00 €	30.520,00 €	34.790,00 €

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/ Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Konstruktion)	Hilfsstelle 2 (Betriebsschlosse rei)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	515.956,00 €	22.087,00 €	50.400,00 €	18.381,00 €	37.238,00 €	169.200,00 €	100.500,00 €	118.150,00 €
Umlage Allg. Bereich			3.398,00 €	1.699,00 €	3.398,00 €	5.097,00 €	5.097,00 €	3.398,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			53.798,00 €	20.080,00 €	40.636,00 €	174.297,00 €	105.597,00 €	121.548,00 €
Umlage Hilfsstelle 1					6.024,00 €	8.032,00 €	6.024,00 €	
Summe Hilfsstelle 2					46.660,00 €			
Umlage Hilfsstelle 2						20.997,00 €	25.663,00 €	
Summe Gemeinkosten			53.798,00 €			203.326,00 €	137.284,00 €	121.548,00 €
Bezugsbasis			978.100,00 €			82.990,00 €	81.960,00 €	1.519.458,00 €
Zuschlagssatz			5,50 %			245,00 %	167,50 %	8,00 %


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar


Ergebnisse	Wert
Herstellkosten der Produktion	1.537.458,00 €
Materialgemeinkosten Auftrag	338,25 €
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	2.572,50 €
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	2.981,50 €
Herstellkosten Auftrag	14.872,25 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	1.189,78 €
Selbstkosten Auftrag	16.062,03 €

Rechenweg

Teilaufgabe a)

1 Gesamtfläche (Zwischenschritt)

$$180 \text{ m}^2 + 380 \text{ m}^2 + 150 \text{ m}^2 + 270 \text{ m}^2 + 560 \text{ m}^2 + 730 \text{ m}^2 + 210 \text{ m}^2 = 2.480 \text{ m}^2$$

2 Anteil Miete Allgemeiner Bereich (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 180 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 1.980,00 \text{ €}$$

3 Primärkosten Allgemeiner Bereich

$$6.050,00 \text{ €} + 5.850,00 \text{ €} + 8.207,00 \text{ €} + 1.980,00 \text{ €} = 22.087,00 \text{ €}$$

4 Anteil Miete Materialbereich (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 380 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 4.180,00 \text{ €}$$

5 Primärkosten Materialbereich

$$20.800,00 \text{ €} + 15.700,00 \text{ €} + 9.720,00 \text{ €} + 4.180,00 \text{ €} = 50.400,00 \text{ €}$$

6 Anteil Miete Hilfsstelle 1 (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 150 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 1.650,00 \text{ €}$$

7 Primärkosten Hilfsstelle 1

$$6.550,00 \text{ €} + 3.850,00 \text{ €} + 6.331,00 \text{ €} + 1.650,00 \text{ €} = 18.381,00 \text{ €}$$

8 Anteil Miete Hilfsstelle 2 (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 270 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 2.970,00 \text{ €}$$

9 Primärkosten Hilfsstelle 2

$$10.950,00 \text{ €} + 10.300,00 \text{ €} + 13.018,00 \text{ €} + 2.970,00 \text{ €} = 37.238,00 \text{ €}$$

10 Anteil Miete Fertigung I (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 560 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 6.160,00 \text{ €}$$

11 Primärkosten Fertigung I

$$68.500,00 \text{ €} + 42.400,00 \text{ €} + 52.140,00 \text{ €} + 6.160,00 \text{ €} = 169.200,00 \text{ €}$$

12 Anteil Miete Fertigung II (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 730 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 8.030,00 \text{ €}$$

13 Primärkosten Fertigung II

$$32.350,00 \text{ €} + 29.600,00 \text{ €} + 30.520,00 \text{ €} + 8.030,00 \text{ €} = 100.500,00 \text{ €}$$

14 Anteil Miete Verwaltung/Vertrieb (Zwischenschritt)

$$27.280,00 \text{ €} \times 210 \text{ m}^2 \div 2.480 \text{ m}^2 = 2.310,00 \text{ €}$$

15 Primärkosten Verwaltung/Vertrieb

$$50.950,00 \text{ €} + 30.100,00 \text{ €} + 34.790,00 \text{ €} + 2.310,00 \text{ €} = 118.150,00 \text{ €}$$

16 Summe der Primärkosten

$$22.087,00 \text{ €} + 50.400,00 \text{ €} + 18.381,00 \text{ €} + 37.238,00 \text{ €} + 169.200,00 \text{ €} + 100.500,00 \text{ €} + 118.150,00 \text{ €} = 515.956,00 \text{ €}$$

17 Verhältniszahl gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)

$$2 + 1 + 2 + 3 + 3 + 2 = 13$$

18 Umlage Allg. Bereich → Materialbereich

$$22.087,00 \text{ €} \times 2 \div 13 = 3.398,00 \text{ €}$$

Tipp: Verhältniszahlen zuerst addieren (hier 13). Jede Stelle erhält ihren Anteil: Kosten $\times$ Verhältniszahl $\div$ Summe.

19 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1

$$22.087,00 \text{ €} \times 1 \div 13 = 1.699,00 \text{ €}$$

20 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2

$$22.087,00 \text{ €} \times 2 \div 13 = 3.398,00 \text{ €}$$

21 Umlage Allg. Bereich → Fertigung I

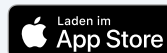
$$22.087,00 \text{ €} \times 3 \div 13 = 5.097,00 \text{ €}$$

22 Umlage Allg. Bereich → Fertigung II

$$22.087,00 \text{ €} \times 3 \div 13 = 5.097,00 \text{ €}$$


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



- 23 Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**
 $22.087,00 \text{ €} \times 2 \div 13 = 3.398,00 \text{ €}$
- 24 Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich**
 $50.400,00 \text{ €} + 3.398,00 \text{ €} = 53.798,00 \text{ €}$
- 25 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1**
 $18.381,00 \text{ €} + 1.699,00 \text{ €} = 20.080,00 \text{ €}$
- 26 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**
 $37.238,00 \text{ €} + 3.398,00 \text{ €} = 40.636,00 \text{ €}$
- 27 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**
 $169.200,00 \text{ €} + 5.097,00 \text{ €} = 174.297,00 \text{ €}$
- 28 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II**
 $100.500,00 \text{ €} + 5.097,00 \text{ €} = 105.597,00 \text{ €}$
- 29 Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb**
 $118.150,00 \text{ €} + 3.398,00 \text{ €} = 121.548,00 \text{ €}$
- 30 Umlage Hilfsstelle 1 → Hilfsstelle 2**
 $20.080,00 \text{ €} \times 30 \% = 6.024,00 \text{ €}$
- 31 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**
 $20.080,00 \text{ €} \times 40 \% = 8.032,00 \text{ €}$
- 32 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**
 $20.080,00 \text{ €} \times 30 \% = 6.024,00 \text{ €}$
- 33 Summe Hilfsstelle 2 nach Umlage Hilfsstelle 1**
 $40.636,00 \text{ €} + 6.024,00 \text{ €} = 46.660,00 \text{ €}$
- Tipp:** Stufenleiterverfahren: Hilfsstelle 2 wird erst umgelegt, nachdem sie ihren Anteil von Hilfsstelle 1 erhalten hat. Umgekehrt fließt nichts zurück.
- 34 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I**
 $46.660,00 \text{ €} \times 45 \% = 20.997,00 \text{ €}$
- Achtung:** Wer hier 18.286,20 € erhält, hat Hilfsstelle 2 ohne den Anteil aus Hilfsstelle 1 umgelegt.
- 35 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II**
 $46.660,00 \text{ €} \times 55 \% = 25.663,00 \text{ €}$

- 36 Summe Gemeinkosten Materialbereich**
 $53.798,00 \text{ €}$ (keine Umlage der Hilfsstellen) = $53.798,00 \text{ €}$
- Tipp:** Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.
- 37 Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb**
 $121.548,00 \text{ €}$ (keine Umlage der Hilfsstellen) = $121.548,00 \text{ €}$
- 38 Summe Gemeinkosten Fertigung I**
 $174.297,00 \text{ €} + 8.032,00 \text{ €} + 20.997,00 \text{ €} = 203.326,00 \text{ €}$
- 39 Summe Gemeinkosten Fertigung II**
 $105.597,00 \text{ €} + 6.024,00 \text{ €} + 25.663,00 \text{ €} = 137.284,00 \text{ €}$

Teilaufgabe b)

- 1 Materialgemeinkostenzuschlag**
 $53.798,00 \text{ €} \div 978.100,00 \text{ €} \times 100 \% = 5,5 \%$
- Tipp:** Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.
- Achtung:** Wer hier 1.818,1 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.
- 2 Fertigungsgemeinkostenzuschlag I**
 $203.326,00 \text{ €} \div 82.990,00 \text{ €} \times 100 \% = 245 \%$
- 3 Fertigungsgemeinkostenzuschlag II**
 $137.284,00 \text{ €} \div 81.960,00 \text{ €} \times 100 \% = 167,5 \%$
- 4 Herstellkosten der Produktion**
 $978.100,00 \text{ €} + 53.798,00 \text{ €} + 82.990,00 \text{ €} + 203.326,00 \text{ €} + 81.960,00 \text{ €} + 137.284,00 \text{ €} = 1.537.458,00 \text{ €}$

- 5 Herstellkosten des Umsatzes**
 $1.537.458,00 \text{ €} - 18.000,00 \text{ €}$ (Mehrbestand) = $1.519.458,00 \text{ €}$
- Tipp:** Mehrbestand wird abgezogen (produziert, aber nicht verkauft), Minderbestand addiert (verkauft aus dem Lager).
- Achtung:** Wer hier 1.555.458,00 € erhält, hat die Bestandsveränderung mit dem falschen Vorzeichen verrechnet.
- 6 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag**
 $121.548,00 \text{ €} \div 1.519.458,00 \text{ €} \times 100 \% = 8 \%$
- Achtung:** Wer hier 7,91 % erhält, hat die Herstellkosten der Produktion statt der Herstellkosten des Umsatzes genommen.

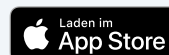
Teilaufgabe c)

- 1 Materialgemeinkosten Auftrag**
 $6.150,00 \text{ €} \times 5,5 \% = 338,25 \text{ €}$
- 2 Fertigungsgemeinkosten I Auftrag**
 $1.050,00 \text{ €} \times 245 \% = 2.572,50 \text{ €}$
- 3 Fertigungsgemeinkosten II Auftrag**
 $1.780,00 \text{ €} \times 167,5 \% = 2.981,50 \text{ €}$
- 4 Herstellkosten Auftrag**
 $6.150,00 \text{ €} + 338,25 \text{ €} + 1.050,00 \text{ €} + 2.572,50 \text{ €} + 1.780,00 \text{ €} + 2.981,50 \text{ €} = 14.872,25 \text{ €}$
- 5 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag**
 $14.872,25 \text{ €} \times 8 \% = 1.189,78 \text{ €}$
- Tipp:** Der Verwaltungs- und Vertriebszuschlag wird auf die Herstellkosten des Auftrags gerechnet – also erst nach allen Material- und Fertigungskosten.
- Achtung:** Wer hier 718,40 € erhält, hat den Zuschlag nur auf die Einzelkosten (Material und Löhne) statt auf die Herstellkosten gerechnet.



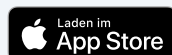
Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
 23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



6 Selbstkosten Auftrag $14.872,25 \text{ €} + 1.189,78 \text{ €} = 16.062,03 \text{ €}$ **Mehr üben mit Fachwirt Hero**

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 7: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe (Extrem) · Extrem (26 Punkte)

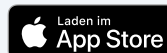
Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/Vertrieb
Gehälter	15.100,00 €	24.200,00 €	10.750,00 €	10.600,00 €	21.950,00 €	55.250,00 €	31.600,00 €
Hilfslöhne	12.550,00 €	14.000,00 €	11.100,00 €	7.150,00 €	24.150,00 €	37.300,00 €	40.100,00 €
Sozialkosten	9.224,00 €	25.540,00 €	11.732,00 €	13.440,00 €	27.080,00 €	56.730,00 €	49.870,00 €

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Lehrwerkstatt)	Hilfsstelle 2 (Qualitätssicherung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	513.436,00 €	37.264,00 €	64.000,00 €	33.832,00 €	31.490,00 €	74.450,00 €	150.400,00 €	122.000,00 €
Umlage Allg. Bereich			2.040,00 €	2.788,00 €	2.244,00 €	21.148,00 €	7.004,00 €	2.040,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			66.040,00 €	36.620,00 €	33.734,00 €	95.598,00 €	157.404,00 €	124.040,00 €
Umlage Hilfsstelle 1					10.986,00 €	12.817,00 €	12.817,00 €	
Summe Hilfsstelle 2					44.720,00 €			
Umlage Hilfsstelle 2						31.304,00 €	13.416,00 €	
Summe Gemeinkosten			66.040,00 €			139.719,00 €	183.637,00 €	124.040,00 €

Ergebnisse	Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	13,50 %
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	239,99 %
Herstellkosten des Umsatzes	1.033.826,00 €
Materialgemeinkosten Auftrag	2.531,25 €
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	9.911,59 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	6.151,45 €

	Wert
Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	157,50 %
Herstellkosten der Produktion	1.043.826,00 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	12,00 %
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	9.749,25 €
Herstellkosten Auftrag	51.262,09 €
Selbstkosten Auftrag	57.413,54 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar

© 2026 Fachwirt Hero · Alle Rechte vorbehalten
Kein IHK/DIHK-Dokument · Ohne Gewähr
Weitergabe für nicht kommerzielle
Zwecke erlaubt

Rechenweg

Teilaufgabe a)

1 Gesamtfläche (Zwischenschritt)

$$390 \text{ m}^2 + 260 \text{ m}^2 + 250 \text{ m}^2 + 300 \text{ m}^2 + 1.270 \text{ m}^2 + 1.120 \text{ m}^2 + 430 \text{ m}^2 = 4.020 \text{ m}^2$$

2 Anteil Reinigungskosten Allgemeiner Bereich (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 390 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 390,00 \text{ €}$$

3 Primärkosten Allgemeiner Bereich

$$15.100,00 \text{ €} + 12.550,00 \text{ €} + 9.224,00 \text{ €} + 390,00 \text{ €} = 37.264,00 \text{ €}$$

4 Anteil Reinigungskosten Materialbereich (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 260 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 260,00 \text{ €}$$

5 Primärkosten Materialbereich

$$24.200,00 \text{ €} + 14.000,00 \text{ €} + 25.540,00 \text{ €} + 260,00 \text{ €} = 64.000,00 \text{ €}$$

6 Anteil Reinigungskosten Hilfsstelle 1 (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 250 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 250,00 \text{ €}$$

7 Primärkosten Hilfsstelle 1

$$10.750,00 \text{ €} + 11.100,00 \text{ €} + 11.732,00 \text{ €} + 250,00 \text{ €} = 33.832,00 \text{ €}$$

8 Anteil Reinigungskosten Hilfsstelle 2 (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 300 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 300,00 \text{ €}$$

9 Primärkosten Hilfsstelle 2

$$10.600,00 \text{ €} + 7.150,00 \text{ €} + 13.440,00 \text{ €} + 300,00 \text{ €} = 31.490,00 \text{ €}$$

10 Anteil Reinigungskosten Fertigung I (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 1.270 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 1.270,00 \text{ €}$$

11 Primärkosten Fertigung I

$$21.950,00 \text{ €} + 24.150,00 \text{ €} + 27.080,00 \text{ €} + 1.270,00 \text{ €} = 74.450,00 \text{ €}$$

12 Anteil Reinigungskosten Fertigung II (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 1.120 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 1.120,00 \text{ €}$$

13 Primärkosten Fertigung II

$$55.250,00 \text{ €} + 37.300,00 \text{ €} + 56.730,00 \text{ €} + 1.120,00 \text{ €} = 150.400,00 \text{ €}$$

14 Anteil Reinigungskosten Verwaltung/Vertrieb (Zwischenschritt)

$$4.020,00 \text{ €} \times 430 \text{ m}^2 \div 4.020 \text{ m}^2 = 430,00 \text{ €}$$

15 Primärkosten Verwaltung/Vertrieb

$$31.600,00 \text{ €} + 40.100,00 \text{ €} + 49.870,00 \text{ €} + 430,00 \text{ €} = 122.000,00 \text{ €}$$

16 Summe der Primärkosten

$$37.264,00 \text{ €} + 64.000,00 \text{ €} + 33.832,00 \text{ €} + 31.490,00 \text{ €} + 74.450,00 \text{ €} + 150.400,00 \text{ €} + 122.000,00 \text{ €} = 513.436,00 \text{ €}$$

17 Stromverbrauch gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)

$$3.000 \text{ kWh} + 4.100 \text{ kWh} + 3.300 \text{ kWh} + 31.100 \text{ kWh} + 10.300 \text{ kWh} + 3.000 \text{ kWh} = 54.800 \text{ kWh}$$

18 Leistungsstunden Hilfsstelle 1 gesamt (Zwischenschritt)

$$30 \text{ Std.} + 35 \text{ Std.} + 35 \text{ Std.} = 100 \text{ Std.}$$

19 Leistungsstunden Hilfsstelle 2 gesamt (Zwischenschritt)

$$560 \text{ Std.} + 240 \text{ Std.} = 800 \text{ Std.}$$

20 Umlage Allg. Bereich → Materialbereich

$$37.264,00 \text{ €} \times 3.000 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 2.040,00 \text{ €}$$

Tipp: Erst den gesamten Verbrauch der empfangenden Stellen addieren (54.800 kWh), dann Kosten $\times$ Verbrauch der Stelle $\div$ Summe.

21 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1

$$37.264,00 \text{ €} \times 4.100 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 2.788,00 \text{ €}$$

22 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2

$$37.264,00 \text{ €} \times 3.300 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 2.244,00 \text{ €}$$

23 Umlage Allg. Bereich → Fertigung I

$$37.264,00 \text{ €} \times 31.100 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 21.148,00 \text{ €}$$

24 Umlage Allg. Bereich → Fertigung II

$$37.264,00 \text{ €} \times 10.300 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 7.004,00 \text{ €}$$

25 Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb

$$37.264,00 \text{ €} \times 3.000 \text{ kWh} \div 54.800 \text{ kWh} = 2.040,00 \text{ €}$$

26 Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich

$$64.000,00 \text{ €} + 2.040,00 \text{ €} = 66.040,00 \text{ €}$$

27 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1

$$33.832,00 \text{ €} + 2.788,00 \text{ €} = 36.620,00 \text{ €}$$

28 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2

$$31.490,00 \text{ €} + 2.244,00 \text{ €} = 33.734,00 \text{ €}$$

29 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I

$$74.450,00 \text{ €} + 21.148,00 \text{ €} = 95.598,00 \text{ €}$$

30 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II

$$150.400,00 \text{ €} + 7.004,00 \text{ €} = 157.404,00 \text{ €}$$

31 Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb

$$122.000,00 \text{ €} + 2.040,00 \text{ €} = 124.040,00 \text{ €}$$

32 Umlage Hilfsstelle 1 → Hilfsstelle 2

$$36.620,00 \text{ €} \times 30 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 10.986,00 \text{ €}$$

33 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I

$$36.620,00 \text{ €} \times 35 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 12.817,00 \text{ €}$$

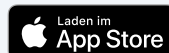
34 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II

$$36.620,00 \text{ €} \times 35 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 12.817,00 \text{ €}$$



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



35 Summe Hilfsstelle 2 nach Umlage Hilfsstelle 1

$$33.734,00 \text{ €} + 10.986,00 \text{ €} = 44.720,00 \text{ €}$$

Tipp: Stufenleiterverfahren: Hilfsstelle 2 wird erst umgelegt, nachdem sie ihren Anteil von Hilfsstelle 1 erhalten hat. Umgekehrt fließt nichts zurück.

36 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I

$$44.720,00 \text{ €} \times 560 \text{ Std.} \div 800 \text{ Std.} = 31.304,00 \text{ €}$$

Achtung: Wer hier 23.613,80 € erhält, hat Hilfsstelle 2 ohne den Anteil aus Hilfsstelle 1 umgelegt.

37 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II

$$44.720,00 \text{ €} \times 240 \text{ Std.} \div 800 \text{ Std.} = 13.416,00 \text{ €}$$

38 Summe Gemeinkosten Materialbereich

$$66.040,00 \text{ €} \text{ (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 66.040,00 \text{ €}$$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.

39 Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb

$$124.040,00 \text{ €} \text{ (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 124.040,00 \text{ €}$$

40 Summe Gemeinkosten Fertigung I

$$95.598,00 \text{ €} + 12.817,00 \text{ €} + 31.304,00 \text{ €} = 139.719,00 \text{ €}$$

41 Summe Gemeinkosten Fertigung II

$$157.404,00 \text{ €} + 12.817,00 \text{ €} + 13.416,00 \text{ €} = 183.637,00 \text{ €}$$

Teilaufgabe b)
1 Materialgemeinkostenzuschlag

$$66.040,00 \text{ €} \div 489.200,00 \text{ €} \times 100 \% = 13,5 \%$$

Tipp: Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.

Achtung: Wer hier 740,76 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.

2 Fertigungsgemeinkostenzuschlag I

$$139.719,00 \text{ €} \div 88.710,00 \text{ €} \times 100 \% = 157,5 \%$$

3 Fertigungsgemeinkostenzuschlag II

$$183.637,00 \text{ €} \div 76.520,00 \text{ €} \times 100 \% = 239,99 \%$$

4 Herstellkosten der Produktion

$$489.200,00 \text{ €} + 66.040,00 \text{ €} + 88.710,00 \text{ €} + 139.719,00 \text{ €} + 76.520,00 \text{ €} + 183.637,00 \text{ €} = 1.043.826,00 \text{ €}$$

5 Herstellkosten des Umsatzes

$$1.043.826,00 \text{ €} - 10.000,00 \text{ €} \text{ (Mehrbestand)} = 1.033.826,00 \text{ €}$$

Tipp: Mehrbestand wird abgezogen (produziert, aber nicht verkauft), Minderbestand addiert (verkauft aus dem Lager).

Achtung: Wer hier 1.053.826,00 € erhält, hat die Bestandsveränderung mit dem falschen Vorzeichen verrechnet.

6 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag

$$124.040,00 \text{ €} \div 1.033.826,00 \text{ €} \times 100 \% = 12 \%$$

Achtung: Wer hier 11,88 % erhält, hat die Herstellkosten der Produktion statt der Herstellkosten des Umsatzes genommen.

Teilaufgabe c)
1 Materialgemeinkosten Auftrag

$$18.750,00 \text{ €} \times 13,5 \% = 2.531,25 \text{ €}$$

2 Fertigungsgemeinkosten I Auftrag

$$6.190,00 \text{ €} \times 157,5 \% = 9.749,25 \text{ €}$$

3 Fertigungsgemeinkosten II Auftrag

$$4.130,00 \text{ €} \times 239,99 \% = 9.911,59 \text{ €}$$

4 Herstellkosten Auftrag

$$18.750,00 \text{ €} + 2.531,25 \text{ €} + 9.749,25 \text{ €} + 6.190,00 \text{ €} + 9.911,59 \text{ €} = 51.262,09 \text{ €}$$

5 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag

$$51.262,09 \text{ €} \times 12 \% = 6.151,45 \text{ €}$$

Tipp: Der Verwaltungs- und Vertriebszuschlag wird auf die Herstellkosten des Auftrags gerechnet – also erst nach allen Material- und Fertigungskosten.

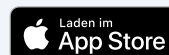
Achtung: Wer hier 3.488,40 € erhält, hat den Zuschlag nur auf die Einzelkosten (Material und Löhne) statt auf die Herstellkosten gerechnet.

6 Selbstkosten Auftrag

$$51.262,09 \text{ €} + 6.151,45 \text{ €} = 57.413,54 \text{ €}$$


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Aufgabe 8: Betriebsabrechnungsbogen - Textaufgabe (Extrem) · Extrem (26 Punkte)

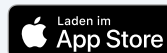
Kostenart	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Hilfsstelle 1	Hilfsstelle 2	Fertigung I	Fertigung II	Verwaltung/Vertrieb
Energiekosten	5.100,00 €	12.000,00 €	4.400,00 €	11.300,00 €	28.750,00 €	34.700,00 €	38.800,00 €
Hilfslöhne	3.850,00 €	8.100,00 €	5.050,00 €	10.100,00 €	17.550,00 €	23.400,00 €	31.450,00 €
Gehälter	3.464,00 €	7.850,00 €	7.380,00 €	8.360,00 €	33.540,00 €	22.590,00 €	34.630,00 €

Kostenstellen	Kostenarten	Allgemeiner Bereich	Materialbereich	Fertigungsbereich				Verwaltung/Vertrieb
				Hilfsstelle 1 (Transportabteilung)	Hilfsstelle 2 (Instandhaltung)	Fertigung I	Fertigung II	
Primärkosten	375.044,00 €	14.694,00 €	31.550,00 €	18.450,00 €	31.200,00 €	86.200,00 €	86.750,00 €	106.200,00 €
Umlage Allg. Bereich			1.580,00 €	790,00 €	948,00 €	6.162,00 €	3.792,00 €	1.422,00 €
Summe nach Umlage Allg. Bereich			33.130,00 €	19.240,00 €	32.148,00 €	92.362,00 €	90.542,00 €	107.622,00 €
Umlage Hilfsstelle 1					5.772,00 €	4.810,00 €	8.658,00 €	
Summe Hilfsstelle 2					37.920,00 €			
Umlage Hilfsstelle 2						20.856,00 €	17.064,00 €	
Summe Gemeinkosten			33.130,00 €			118.028,00 €	116.264,00 €	107.622,00 €

Ergebnisse	Wert
Materialgemeinkostenzuschlag	15,50 %
Fertigungsgemeinkostenzuschlag II	137,49 %
Herstellkosten des Umsatzes	614.862,00 €
Materialgemeinkosten Auftrag	434,00 €
Fertigungsgemeinkosten II Auftrag	1.306,16 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag	1.496,26 €

	Wert
Fertigungsgemeinkostenzuschlag I	239,99 %
Herstellkosten der Produktion	614.862,00 €
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag	17,50 %
Fertigungsgemeinkosten I Auftrag	2.159,91 €
Herstellkosten Auftrag	8.550,07 €
Selbstkosten Auftrag	10.046,33 €


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar


Rechenweg

Teilaufgabe a)

- 1 Gesamtfläche (Zwischenschritt)**
 $380 \text{ m}^2 + 600 \text{ m}^2 + 270 \text{ m}^2 + 240 \text{ m}^2 + 1.060 \text{ m}^2 + 1.010 \text{ m}^2 + 220 \text{ m}^2 = 3.780 \text{ m}^2$
- 2 Anteil Miete Allgemeiner Bereich (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 380 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 2.280,00 \text{ €}$
- 3 Primärkosten Allgemeiner Bereich**
 $5.100,00 \text{ €} + 3.850,00 \text{ €} + 3.464,00 \text{ €} + 2.280,00 \text{ €} = 14.694,00 \text{ €}$
- 4 Anteil Miete Materialbereich (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 600 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 3.600,00 \text{ €}$
- 5 Primärkosten Materialbereich**
 $12.000,00 \text{ €} + 8.100,00 \text{ €} + 7.850,00 \text{ €} + 3.600,00 \text{ €} = 31.550,00 \text{ €}$
- 6 Anteil Miete Hilfsstelle 1 (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 270 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 1.620,00 \text{ €}$
- 7 Primärkosten Hilfsstelle 1**
 $4.400,00 \text{ €} + 5.050,00 \text{ €} + 7.380,00 \text{ €} + 1.620,00 \text{ €} = 18.450,00 \text{ €}$
- 8 Anteil Miete Hilfsstelle 2 (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 240 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 1.440,00 \text{ €}$
- 9 Primärkosten Hilfsstelle 2**
 $11.300,00 \text{ €} + 10.100,00 \text{ €} + 8.360,00 \text{ €} + 1.440,00 \text{ €} = 31.200,00 \text{ €}$
- 10 Anteil Miete Fertigung I (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 1.060 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 6.360,00 \text{ €}$
- 11 Primärkosten Fertigung I**
 $28.750,00 \text{ €} + 17.550,00 \text{ €} + 33.540,00 \text{ €} + 6.360,00 \text{ €} = 86.200,00 \text{ €}$
- 12 Anteil Miete Fertigung II (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 1.010 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 6.060,00 \text{ €}$

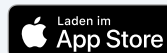
- 13 Primärkosten Fertigung II**
 $34.700,00 \text{ €} + 23.400,00 \text{ €} + 22.590,00 \text{ €} + 6.060,00 \text{ €} = 86.750,00 \text{ €}$
 - 14 Anteil Miete Verwaltung/Vertrieb (Zwischenschritt)**
 $22.680,00 \text{ €} \times 220 \text{ m}^2 \div 3.780 \text{ m}^2 = 1.320,00 \text{ €}$
 - 15 Primärkosten Verwaltung/Vertrieb**
 $38.800,00 \text{ €} + 31.450,00 \text{ €} + 34.630,00 \text{ €} + 1.320,00 \text{ €} = 106.200,00 \text{ €}$
 - 16 Summe der Primärkosten**
 $14.694,00 \text{ €} + 31.550,00 \text{ €} + 18.450,00 \text{ €} + 31.200,00 \text{ €} + 86.200,00 \text{ €} + 86.750,00 \text{ €} + 106.200,00 \text{ €} = 375.044,00 \text{ €}$
 - 17 Mitarbeiter gesamt (ohne Allgemeinen Bereich) (Zwischenschritt)**
 $10 + 5 + 6 + 39 + 24 + 9 = 93$
 - 18 Leistungsstunden Hilfsstelle 1 gesamt (Zwischenschritt)**
 $30 \text{ Std.} + 25 \text{ Std.} + 45 \text{ Std.} = 100 \text{ Std.}$
 - 19 Leistungsstunden Hilfsstelle 2 gesamt (Zwischenschritt)**
 $275 \text{ Std.} + 225 \text{ Std.} = 500 \text{ Std.}$
 - 20 Umlage Allg. Bereich → Materialbereich**
 $14.694,00 \text{ €} \times 10 \div 93 = 1.580,00 \text{ €}$
- Tipp:** Erst alle Mitarbeiter der empfangenden Stellen addieren (93), dann Kosten $\times$ Mitarbeiter der Stelle $\div$ Summe.
- 21 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 1**
 $14.694,00 \text{ €} \times 5 \div 93 = 790,00 \text{ €}$
 - 22 Umlage Allg. Bereich → Hilfsstelle 2**
 $14.694,00 \text{ €} \times 6 \div 93 = 948,00 \text{ €}$
 - 23 Umlage Allg. Bereich → Fertigung I**
 $14.694,00 \text{ €} \times 39 \div 93 = 6.162,00 \text{ €}$

- 24 Umlage Allg. Bereich → Fertigung II**
 $14.694,00 \text{ €} \times 24 \div 93 = 3.792,00 \text{ €}$
- 25 Umlage Allg. Bereich → Verwaltung/Vertrieb**
 $14.694,00 \text{ €} \times 9 \div 93 = 1.422,00 \text{ €}$
- 26 Summe nach Umlage Allg. Bereich Materialbereich**
 $31.550,00 \text{ €} + 1.580,00 \text{ €} = 33.130,00 \text{ €}$
- 27 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 1**
 $18.450,00 \text{ €} + 790,00 \text{ €} = 19.240,00 \text{ €}$
- 28 Summe nach Umlage Allg. Bereich Hilfsstelle 2**
 $31.200,00 \text{ €} + 948,00 \text{ €} = 32.148,00 \text{ €}$
- 29 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung I**
 $86.200,00 \text{ €} + 6.162,00 \text{ €} = 92.362,00 \text{ €}$
- 30 Summe nach Umlage Allg. Bereich Fertigung II**
 $86.750,00 \text{ €} + 3.792,00 \text{ €} = 90.542,00 \text{ €}$
- 31 Summe nach Umlage Allg. Bereich Verwaltung/Vertrieb**
 $106.200,00 \text{ €} + 1.422,00 \text{ €} = 107.622,00 \text{ €}$
- 32 Umlage Hilfsstelle 1 → Hilfsstelle 2**
 $19.240,00 \text{ €} \times 30 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 5.772,00 \text{ €}$
- 33 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung I**
 $19.240,00 \text{ €} \times 25 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 4.810,00 \text{ €}$
- 34 Umlage Hilfsstelle 1 → Fertigung II**
 $19.240,00 \text{ €} \times 45 \text{ Std.} \div 100 \text{ Std.} = 8.658,00 \text{ €}$
- 35 Summe Hilfsstelle 2 nach Umlage Hilfsstelle 1**
 $32.148,00 \text{ €} + 5.772,00 \text{ €} = 37.920,00 \text{ €}$

Tipp: Stufenleiterverfahren: Hilfsstelle 2 wird erst umgelegt, nachdem sie ihren Anteil von Hilfsstelle 1 erhalten hat. Umgekehrt fließt nichts zurück.


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



36 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung I

$$37.920,00 \text{ €} \times 275 \text{ Std.} \div 500 \text{ Std.} = 20.856,00 \text{ €}$$

Achtung: Wer hier 17.681,40 € erhält, hat Hilfsstelle 2 ohne den Anteil aus Hilfsstelle 1 umgelegt.

37 Umlage Hilfsstelle 2 → Fertigung II

$$37.920,00 \text{ €} \times 225 \text{ Std.} \div 500 \text{ Std.} = 17.064,00 \text{ €}$$

38 Summe Gemeinkosten Materialbereich

$$33.130,00 \text{ € (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 33.130,00 \text{ €}$$

Tipp: Materialbereich und Verwaltung/Vertrieb erhalten nichts von den Hilfsstellen – ihre Summe nach der Umlage des Allgemeinen Bereichs ist schon die Summe der Gemeinkosten.

39 Summe Gemeinkosten Verwaltung/Vertrieb

$$107.622,00 \text{ € (keine Umlage der Hilfsstellen)} = 107.622,00 \text{ €}$$

40 Summe Gemeinkosten Fertigung I

$$92.362,00 \text{ €} + 4.810,00 \text{ €} + 20.856,00 \text{ €} = 118.028,00 \text{ €}$$

41 Summe Gemeinkosten Fertigung II

$$90.542,00 \text{ €} + 8.658,00 \text{ €} + 17.064,00 \text{ €} = 116.264,00 \text{ €}$$

Teilaufgabe b)
1 Materialgemeinkostenzuschlag

$$33.130,00 \text{ €} \div 213.700,00 \text{ €} \times 100 \% = 15,5 \%$$

Tipp: Zuschlagsgrundlage für den Materialbereich ist das Fertigungsmaterial (Einzelkosten), für die Fertigungsstellen die jeweiligen Fertigungslöhne.

Achtung: Wer hier 645,03 % erhält, hat die Grundlage vertauscht und das Fertigungsmaterial durch die Gemeinkosten geteilt.

2 Fertigungsgemeinkostenzuschlag I

$$118.028,00 \text{ €} \div 49.180,00 \text{ €} \times 100 \% = 239,99 \%$$

3 Fertigungsgemeinkostenzuschlag II

$$116.264,00 \text{ €} \div 84.560,00 \text{ €} \times 100 \% = 137,49 \%$$

4 Herstellkosten der Produktion

$$213.700,00 \text{ €} + 33.130,00 \text{ €} + 49.180,00 \text{ €} + 118.028,00 \text{ €} + 84.560,00 \text{ €} + 116.264,00 \text{ €} = 614.862,00 \text{ €}$$

5 Herstellkosten des Umsatzes

$$614.862,00 \text{ € (keine Bestandsveränderung)} = 614.862,00 \text{ €}$$

6 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlag

$$107.622,00 \text{ €} \div 614.862,00 \text{ €} \times 100 \% = 17,5 \%$$

Tipp: Grundlage für Verwaltung und Vertrieb sind die Herstellkosten des Umsatzes – ohne Bestandsveränderung entsprechen sie den Herstellkosten der Produktion.

Teilaufgabe c)
1 Materialgemeinkosten Auftrag

$$2.800,00 \text{ €} \times 15,5 \% = 434,00 \text{ €}$$

2 Fertigungsgemeinkosten I Auftrag

$$900,00 \text{ €} \times 239,99 \% = 2.159,91 \text{ €}$$

3 Fertigungsgemeinkosten II Auftrag

$$950,00 \text{ €} \times 137,49 \% = 1.306,16 \text{ €}$$

4 Herstellkosten Auftrag

$$2.800,00 \text{ €} + 434,00 \text{ €} + 900,00 \text{ €} + 2.159,91 \text{ €} + 950,00 \text{ €} + 1.306,16 \text{ €} = 8.550,07 \text{ €}$$

5 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten Auftrag

$$8.550,07 \text{ €} \times 17,5 \% = 1.496,26 \text{ €}$$

Tipp: Der Verwaltungs- und Vertriebszuschlag wird auf die Herstellkosten des Auftrags gerechnet – also erst nach allen Material- und Fertigungskosten.

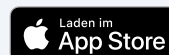
Achtung: Wer hier 813,75 € erhält, hat den Zuschlag nur auf die Einzelkosten (Material und Löhne) statt auf die Herstellkosten gerechnet.

6 Selbstkosten Auftrag

$$8.550,07 \text{ €} + 1.496,26 \text{ €} = 10.046,33 \text{ €}$$


Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Lerne smarter, nicht härter!

Mit Fachwirt Hero, der Lern-App für angehende Fachwirte

Du hast die Skripte und das Vorwissen – jetzt brauchst du maximale Effizienz. Fachwirt Hero nimmt dir die komplette Lernplanung ab, damit du deine Zeit zu 100 % in deinen Prüfungserfolg investierst.



Voller Fokus

Du lernst nur noch das, was dir wirklich fehlt.



Smarte Analyse

Unser intelligenter Algorithmus erkennt sofort, wo du stehst.



Effizienz pur

Wir planen, du punktest.

23.000

Fragen

1.900+

Glossar-Einträge

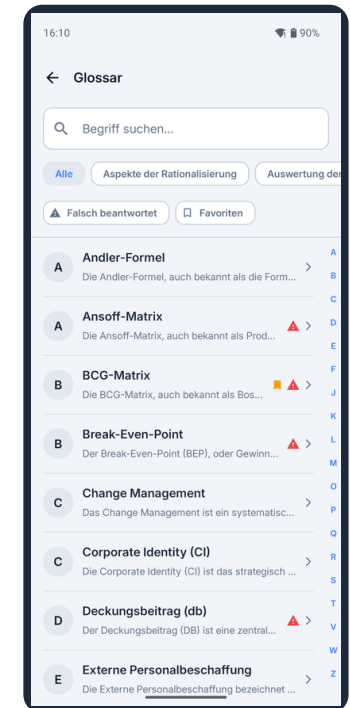
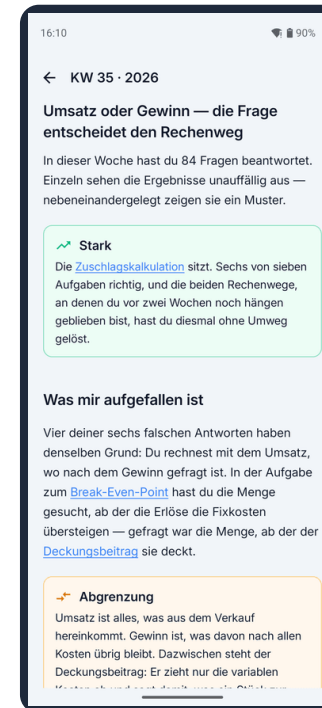
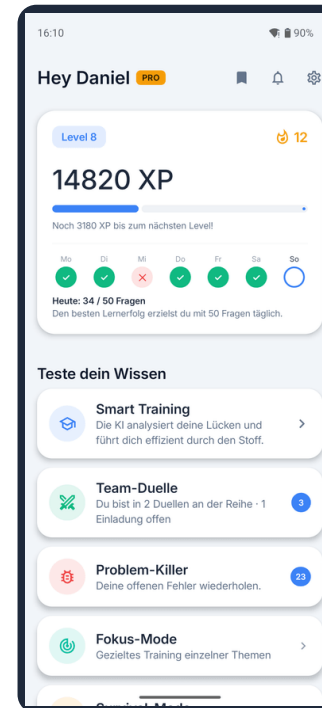
6

Quiz-Modi



Jetzt kostenlos starten

Code scannen oder tippen – für iPhone und Android.



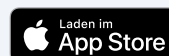
Dein Lernplan, dein Lern-Coach, dein Glossar

Alles in einer App – auf dem Handy immer dabei.



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar



Schluss mit Planungs-Chaos. Zeit für echte Ergebnisse.



Fehler-Tracking & Auto-Planung

Verschwende keine Minute mehr mit der Organisation! Die App deckt deine Lücken punktgenau auf und erstellt automatisch den perfekten Lernplan für deinen Tag.



Cleveres Praxis-Glossar

Über 1.900 Fachbegriffe auf Knopfdruck. Keine trockene Theorie, sondern echte Praxisbeispiele, die dir in der Prüfung weiterhelfen.



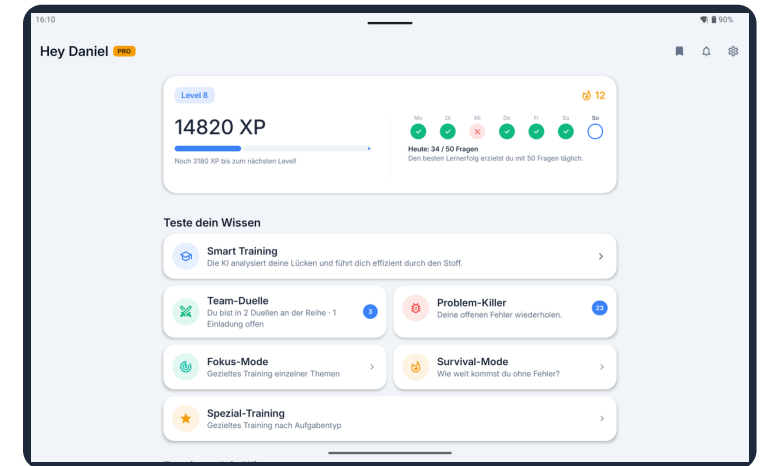
Smarter Lern-Algorithmus

Wir lassen dich bei Fehlern nicht allein. Das System analysiert selbst kleinste Denkmuster hinter falschen Antworten, deckt Stolpersteine auf und bringt dich sofort auf die richtige Spur.



Interaktiv & motivierend

Schluss mit passivem Lesen! Aktives Training, das dein Wissen festigt, deine Stärken ausbaut und – ja, tatsächlich – Spaß macht.

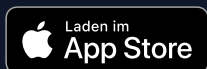


Auf allen Geräten zu Hause

Handy, Tablet, ein Konto – überall derselbe Stand.

Jetzt kostenlos starten

Code scannen oder tippen – die App gibt es für iPhone und Android.



Mehr üben mit Fachwirt Hero

Die Lern-App für Fachwirte:
23.000 Fragen, Lern-Coach, Glossar

