

# Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

Fertigungsmaterial: 2.000.000,00 €  
Fertigungslöhne: 1.500.000,00 €

## Stufenleitverfahren

Kostenarten	Werkstatt	Energie	Einkauf	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb	Gesamt
<b>primäre Gemeinkosten</b>	50.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €	500.000,00 €	300.000,00 €	150.000,00 €	1.300.000,00 €
<b>Werkstatt</b>	↓	80 Std.	10 Std.	150 Std.	20 Std.	40 Std.	300 Std.
<b>Umlage Werkstatt</b>	50.000 € / 300 Std. = 166,66 €/Std.	80 Std. x 166,66 €/Std. = 13.333,33 €	10 Std. x 166,66 €/Std. = 1.666,67 €	150 Std. x 166,66 €/Std. = 25.000 €	20 Std. x 166,66 €/Std. = 3.333,33 €	40 Std. x 166,66 €/Std. = 6.666,67 €	
<b>Energie</b>	1.000 KW/h	100.000,00 € + 13.333,33 € =	2.000 KW/h	80.000 KW/h	10.000 KW/h	7.000 KW/h	100.000 KW/h
<b>Umlage Energie</b>	1000 KW/h werden nicht berücksichtigt	113.333,33 € / 99000 KW/h = 1,14 €/h/KW	2000 KW/h x 1,14 €/h/KW = 2289,56 €	80.000 KW/h x 1,14 €/h/KW = 91.582,49 €	10.000 KW/h x 1,14 €/h/KW = 11447,81 €	7.000 KW/h x 1,14 €/h/KW = 8013,46 €	
<b>Addition: primäre Gemeinkosten + Umlage Werkstatt + Umlage Energie</b>			200.000,00 € + 1.666,67 € + 2289,56 €	500.000,00 € + 25.000 € + 91.582,49 €	300.000,00 € + 3.333,33 € + 11447,81 €	150.000,00 € + 6.666,67 € + 8013,46 €	
<b>Summe:</b>			203.956,23 €	616.582,49 €	314.781,14 €	164.680,14 €	1.300.000,00 €

a) Ermitteln Sie die Zuschlagsätze für den Einkauf, die Fertigung, die Verwaltung und den Vertrieb

b) Kalkulieren Sie folgenden Auftrag: Materialeinsatz 200.000,00 € Fertigungslöhne 300.000,00 € Gewinn 40%/ Skonto 3%/ Rabatt 5%

# Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

A)

<i>KALKULATION:</i>		<i>ZUSCHLAGSÄTZE:</i>
<b>Fertigungsmaterial:</b>	<b>2.000.000,00 €</b>	
<b>Materialgemeinkostenzuschlag:</b> <b>(Einkauf)</b>	203.956,23 €	$(203.956,23 \text{ €} / 2.000.000,00 \text{ €}) \times 100 =$ <u>10,20%</u>
<b>Materialkosten 1)</b>	<b>2.203.956,23 €</b>	
<b>Fertigungslöhne:</b>	<b>1.500.000,00 €</b>	
<b>Fertigungsgemeinkostenzuschlag:</b> <b>(Fertigung)</b>	616.582,49 €	$(616.582,49 \text{ €} / 1.500.000,00 \text{ €}) \times 100 =$ <u>41,11%</u>
<b>Fertigungskosten 2)</b>	<b>2.116.582,49 €</b>	
<b>Materialkosten 1)</b>	<b>2.203.956,23 €</b>	
<b>Fertigungskosten 2)</b>	<b>2.116.582,49 €</b>	
<b>Herstellkosten 1) + 2)</b>	<b>4.320.538,72 €</b>	
<b>Verwaltungsgemeinkostenzuschlag:</b> <b>(Verwaltung)</b>	314.781,14 €	$(314.781,14 \text{ €} / 4.320.538,72) \times 100 =$ <u>7,29%</u>
<b>Vetriebsgemeinkostenzuschlag:</b> <b>(Vertrieb)</b>	164.680,14 €	$(164.680,14 \text{ €} / 4.320.538,72) \times 100 =$ <u>3,81%</u>
<b>Selbstkosten:</b>	<b>4.800.000,00 €</b>	

# Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

B)

<i>KALKULATION:</i>		<i>BERECHNUNGEN:</i>	
<b>Fertigungsmaterial:</b>	<b>200.000,00 €</b>		
<b>Materialgemeinkostenzuschlag:</b> (Einkauf) <span style="float: right;">10,20%</span>	20.400,00 €	$(200.000,00 \text{ €} / 100) \times 10,20 =$	<u>20.400,00 €</u>
<b>Materialkosten 1)</b>	<b>220.400,00 €</b>		
<b>Fertigungslöhne:</b>	<b>300.000,00 €</b>		
<b>Fertigungsgemeinkostenzuschlag:</b> (Fertigung) <span style="float: right;">41,11%</span>	123.330,00 €	$(300.000,00 \text{ €} / 100) \times 41,11 =$	<u>123.330,00 €</u>
<b>Fertigungskosten 2)</b>	<b>423.330,00 €</b>		
<b>Materialkosten 1)</b>	<b>220.400,00 €</b>		
<b>Fertigungskosten 2)</b>	<b>423.330,00 €</b>		
<b>Herstellkosten 1) + 2)</b>	<b>643.730,00 €</b>		
<b>Verwaltungsgemeinkostenzuschlag:</b> (Verwaltung) <span style="float: right;">7,29%</span>	46.927,92 €	$(643.730,00 \text{ €} / 100) \times 7,29 =$	<u>46.927,92 €</u>
<b>Vetriebsgemeinkostenzuschlag:</b> (Vertrieb) <span style="float: right;">3,81%</span>	24.526,11 €	$(643.730,00 \text{ €} / 100) \times 3,81 =$	<u>24.562,11 €</u>
<b>Selbstkosten:</b>	<b>715.184,03 €</b>	$(715.184,03 \text{ €} / 100) \times 40 =$	<u>286.073,61 €</u>
<b>Gewinn 40%</b>	<b>286.073,61 €</b>		
<b>Barverkaufspreis 97%</b>	<b>1.001.257,64 €</b>	$(1.001.257,64 / 97) \times 3 =$	<u>30.966,73 €</u>
<b>Skonto 3%</b>	<b>30.966,73 €</b>		
<b>Zielverkaufspreis 95 %</b>	<b>1.032.224,37 €</b>	$(1.032.224,37 / 95) \times 5 =$	<u>54.327,60 €</u>
<b>Rabatt 5%</b>	<b>54.327,60 €</b>		
<b>Nettoverkaufspreis</b>	<b>1.086.551,97 €</b>	<b>Achtung:</b> Skonto und Rabatt immer im Hundert rechnen	