

## Ü8 - KV - Aufgabe 2

geg.: GuV

KFZ	14.000,00 €
Gemeinkosten	45.000,00 €
Eigenkapital (EK)	19.000,00 €
Reisekosten	8.700,00 €
AFA - Abschreibung	19.600,00 €
Gewinn	154.000,00 €
kalk. Pacht/Jahr	10.600,00 €
Kalk-Lohn Frau/Jahr	5.400,00 €
Kalk-Lohn Meister mtl.	4.550,00 €
Kalk-Lohn Meister Jahr	54.600,00 €
Lohn + Gehalt	18.500,00 €

geschäftl.

95 % 13.300,00

kalk. EK Zins

4,5 % 855,00

prod.

80 % 43.680,00 20 % 10.920,00

80 % 14.800,00 20 % 3.700,00

unprod.

L+G	3.700,00 €
Gemeinkosten	45.000,00 €
Reisekosten	8.700,00 €
KFZ	13.300,00 €
AFA - Abschreibung	19.600,00 €
kalk. Pacht	10.600,00 €
EK %	855,00 €
Meister unprod.	10.920,00 €
Kalk-Lohn Frau	5.400,00 €
<b>GK</b>	<b>118.075,00 €</b>

**Gewinn 154.000,00 €**

Kalk-Lohn Meister 43.680,00 €

Lohn + Gehalt 14.800,00 €

**prod. Löhne 58.480,00 €**

geg.: WF 12 AW/h  
WSL 15,20 €/h

Durchschnittliche Gesellen-Zeitlohn

1)  $KI = \frac{St-Vs}{WSL}$

oder

$$KI = \frac{\text{prod. Löhne} + GK + \text{Gewinn}}{\text{prod. Löhne}} = 5,65$$

$$St-Vs = SEKO + \text{Gewinn}$$

oder

$$St-Vs = WSL \times KI = 15,20 \times 5,65 = 85,88 \text{ €/h}$$

2)  $AW-Vs = \frac{St-Vs}{WF} = \frac{85,88}{12,00} = 7,16 \text{ €/AW}$

## Ü8 - KV - Aufgabe 2

### 3) Kostenvoranschlag

Die Materialkosten sind Einkaufspreise ohne Umsatzsteuer, die bei 36 % **Händler Rabatt** mit 18 % **Gewinn** zu kalkulieren sind.

Bei dem Motoröl handelt es sich um **Agenturware**.

geg.:	Rabatt [%]	36
	Gewinn [%]	18

ZEP      LEP    + Gewinn 18%    =VK  
64      100%      18    Summe

Anzahl	Ersatzteil	EK-Preis	E-Preis	Et-Preis
1	Luftmassenmesser	52,30	81,72	14,71
1	Kühlergrill	69,37	108,39	19,51
1	Satz Schläuche	26,78	41,84	7,53
3	Frostschutz	2,36	3,69	0,66
Ersatzteile (Materialkosten)				286,76 €

POS.	Bezeichnung	Preis/Einh.	Anzahl	Betrag
Nr.	Arbeitstext	AW-VS	AW	Preis
1	Diagnose	7,16	16	114,56 €
2	Luftmassenmesser ern.	7,16	3	21,48 €
3	Kühler ern.	7,16	20	143,20 €
4	Satz Schläuche ern.	7,16	7	50,12 €
5	Frostschutz ern.	7,16	0	0,00 €

=	<b>Arbeitspreis (AP)</b>	329,36 €
+	<b>Ersatzteile (ET)</b>	286,76 €
+	Zubehör	
+	Schmierstoffe	
+	Fremdleistungen (FL)	
=	<b>Reparaturkosten</b>	616,12 €
+	<b>Us-St./MwSt. 19%</b>	117,06 €
+	<b>Altteilesteuer 10% x 19%</b>	
+	<b>Agenturware</b> Motoröl      1,00 L	15,37 €
=	<b>Rechnungsbetrag</b>	<b>748,55 €</b>