

LERN-APP: «KALK. ZAHLEN + RECHNUNGEN»

Wie hoch liegen die Richtwerte für Gemeinkostenzuschläge im Schreinerergewerbe bei: Materialgemeinkosten (MGK), Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten (VVGK)?

Wie hoch liegen die MWST-Sätze?

Wie hoch liegen die Richtwerte für Kostenzuschläge im Schreinerergewerbe bei: Sozialleistungen, Risiko und Gewinn (R+G)?

In einem Quartal fallen Lieferantenrechnungen für 21'600 CHF an und es werden Schreinerarbeiten für 108'000 CHF geleistet (Beträge inkl. MWST). Wie hoch fällt die MWST-Rechnung aus?

970 || Gemeinkostensätze

971 || MWST Sätze

972 || Zuschlagsätze

973 || MWST Abrechnung

MGK: 12 %
(10 % Lagerkosten, 2 % Zutaten),
VVGK: 14 %.
(Bei Rechnungsbeispielen in der App werden diese Werte verwendet.)

8 % Normalsatz.
2.5 % reduzierter Satz bei Gütern des täglichen Bedarfs (Nahrungsmittel, Medikamente, Zeitungen...).

Sozialleistungen: ca. 50 %,
R+G: 10 %.
(Bei Rechnungsbeispielen in der App werden diese Werte verwendet.)

Total Steuer:
 $108'000 : 1.08 = 8'000$ CHF
Vorsteuerabzug:
 $21'600 : 1.08 = 1'600$ CHF
Steuerrechnung:
 $8'000 - 1'600 = 6'400$ CHF

LERN-APP: «KALK. ZAHLEN + RECHNUNGEN»

Welcher Unterschied besteht bei der Kalkulation von Lagermaterial und auftragsbezogenem Material?

Welche Kalkulationszuschläge werden bei Glas zusätzlich gemacht?

Materialeinkauf in einem Jahr:
200'000 CHF.
Materialgemeinkosten
in einem Jahr:
22'000 CHF.
Wie hoch waren die MGK in %?

Spanplatten beschichtet auf
Werkstoffliste für einen Auftrag:
20 m².
Verschnitt: 15 %.
Wieviel muss eingekauft werden?

974 || Material Lager/Auftrag

975 || Bruchrisiko

976 || MGK berechnen

977 || Verschnittberechnung

Auftragsbezogenes Material:
2 % Zuschlag für Zutaten.
Lagermaterial: 12 %
Materialgemeinkostenzuschlag
(10 % für Lagerkosten + 2 % für
Zutaten).

Zuschläge für Bruchrisiko:
Bei Glaserarbeiten 5 %,
bei Schreinerarbeiten 10 %
(Spiegel, Tablare, ...).

$$22'000 : 200'000 \times 100 \% = 11 \%$$

$$20 \text{ m}^2 \times 1.15 = 23 \text{ m}^2.$$

LERN-APP: «KALK. ZAHLEN + RECHNUNGEN»

Ein Kunde lässt einen
Eichenstamm von 1 m³
in 50 mm dicke Bretter sägen.
Für welche Brettfläche (Werkstoffliste)
reicht das bei einer Ausbeute von 80 %
und einem Verschnitt von 60%

978 || Ausbeute

Ausbeute:
 $1 \text{ m}^3 \times 0.8 = 0.8 \text{ m}^3$
Bretteinkauf:
 $0.8 \text{ m}^3 : 0.05 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$
Brett-Werkstoffliste:
 $16 \text{ m}^2 : 1.6 = 10 \text{ m}^2$

Wie berechnet man die
Materialkosten? Verbrauch
nach Werkstoffliste: 5 m².
Einkaufspreis 20 CHF/m².
Verschnitt: 20 %.
Material ab Lager.

979 || Materialkostenberechnung

$5 \text{ m}^2 \times 20 \text{ CHF/m}^2 \times 1.2$
 $\times 1.12 = 134.40 \text{ CHF}$

Wie berechnet man die Selbstkosten?
Material ab Lager:
500 CHF.

980 || Selbstkosten berechnen

$500 \text{ CHF} \times 1.12 \times 1.14$
 $= 638.40 \text{ CHF}$
(MGK + VVGK)

Wie berechnet man den Verkaufspreis
inkl. MWST?
Material auftragsbezogen:
200 CHF.

981 || VP berechnen

$200 \text{ CHF} \times 1.02 \times 1.14 \times 1.1 \times 1.08$
 $= 276.28 \text{ CHF}$
(Zutaten + VVGK + R+G + MWST)

LERN-APP: «KALK. ZAHLEN + RECHNUNGEN»

Wie hoch sind die Zuschläge für Absenzen/13. Mtl. und die Sozialversicherungen ungefähr, bezogen auf den Grundlohn (gerundet auf 5 %)? Wie berechnet man die gesamten Sozialkosten?

982 || Sozialzuschläge

Absenzen/ 13. Mtl.: 25 %
Soz.-Vers.: 20 %
Zusammen:
 $1.25 \times 1.2 = 1.5 \Rightarrow 50 \%$

Wie hoch ist der gesamte Zuschlag auf die Selbstkosten, wenn für VVGK 14 % und für R+G 10 % berechnet werden?

983 || Zuschlag auf Selbstkosten

$1.14 \times 1.1 = 1.254$.
Der Zuschlag beträgt 25.4 %.

Wie hoch ist der Bruttolohn pro Stunde: 4'900 CHF Monatslohn, Arbeitszeit 180 h/ Monat. Sozialkosten 50 %.

984 || Bruttolohn aus Monatslohn

$4'900 : 180 \times 1.5$
 $= 40.83 \text{ CHF/h}$

Wie hoch ist der Regielohn ohne MwSt.: Grundlohn 28 CHF/h, FGK 25 CHF/h, Maschinenkosten 21 CHF/h?

985 || Regielohn berechnen

$(28 \text{ CHF/h} \times 1.5$
 $+ 25 \text{ CHF/h} + 21 \text{ CHF/h})$
 $\times 1.14 \times 1.1$
 $= 110.35 \text{ CHF/h}$

LERN-APP: «KALK. ZAHLEN + RECHNUNGEN»

Ein furniertes Möbel kostet 3000 CHF, wenn es aus Massivholz hergestellt wird, würde es 4500 CHF kosten. Um wieviel Prozent wäre es teurer?

986 || Prozentvergleich massiv furniert

$$\begin{aligned} 1500 \text{ CHF} &: 3000 \text{ CHF} \times 100 \% \\ &= 50 \% \end{aligned}$$

Der Verkaufspreis ist mit 6000 CHF angeschrieben. Das Möbel wird für netto 5400 CHF verkauft. Wie gross ist der Rabatt in Prozent?

987 || Rabatt berechnen

$$\begin{aligned} 600 \text{ CHF} &: 6000 \text{ CHF} \times 100 \% \\ &= 10 \% \end{aligned}$$