

Projektarbeit 3.MSB2

„Liege aus Beton“

AMA (Materialaufwand Beton- und Schalungsbedarf)

RW [Partnerarbeit] (Kalkulation für den Endverbraucher u. Gewinnschwellenanalyse)

Preise exklusive USt.

- Peri Schalungsplatte 27mm pro m² € 14,80
- Zement pro Sack à 25kg € 3,40
- Zuschlag (Betonschotter) 0/16 pro Tonne € 95,00
- XPS Platten pro Packung à 14 Stk. € 90,00
- Klein- und Verbrauchsmaterial in den Lohnkosten implementiert

Zeitaufwand für die Fertigung

- Montagepartie bestehend aus 3 Personen (3 Lehrlinge im 3. Lehrjahr)
- bzw. 4 Personen (4 Lehrlinge im 3. Lehrjahr)

Gemeinkosten

- 25% Gemeinkosten vom Material
- 40% Gemeinkosten von den Löhnen
- 10% Verwaltungs- u. Vertriebsgemeinkosten

Gewinn

- Der Unternehmer kalkuliert mit 5% Gewinn

Skontoaufschlag

- Der Unternehmer kalkuliert mit 1% Skonto

Gesucht:

Selbstkosten, Zielverkaufspreis, Kontrolle mit Marktpreisen (ist der kalkulierte Zielverkaufspreis am Markt erzielbar? Wenn „JA“ wie hoch liegt ein vergleichbares Produkt am Markt? Wenn „NEIN“ warum nicht?)

Weiterführend (sep. Blatt)

Gewinnschwellenanalyse mittels zur Verfügung gestellter Excel-Datei bei Serienfertigung unter Berücksichtigung der Produktionskosten für den Prototyp und unter der Annahme, dass die Lebensdauer der Schalung des Prototyps für 200 Stk. ausgelegt ist.

Gesucht:

- Ab welcher Stückzahl liegt bei Serienfertigung der „Break-Even-Point“?
- Ab welcher Verkaufszahl wird der lt. Businessplan für den Betrieb notwendige Gewinn in Höhe von rd. € 100.000,00 erzielt?