

Aufgabe Maschinenstundensatz

Ein Handwerksunternehmen hat einen Drehautomaten (180.000,- €) und einen Fräsautomaten (125.000,- €) neu angeschafft.

Für den Drehautomaten kann mit einer jährlichen Preissteigerung von 1,2%, für den Fräsautomaten mit 1,3% gerechnet werden.

Es sollen die Maschinenstundensätze für die beiden neuen Anlagegüter ermittelt werden. Dazu stehen folgende weitere Angaben zur Verfügung:

Angaben	Drehautomat	Fräsautomat
Betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer in Jahren	15	12
kalkulatorischer Zins p.a.	8,50%	8,50%
Werkzeugkosten im Jahr	2.100,00 €	17.800,00 €
Instandhaltung im Jahr	1.650,00 €	1.280,00 €
Beanspruchte Fläche in m ²	23	14
Verrechnungssatz je m ² pro Monat	8,80 €	8,80 €
Energiekosten	0,35 €	0,35 €
Beanspruchte Leistung je kw / Stunde	21	9,5
Jahreslaufzeit in Stunden	1290	1380
Gewinnaufschlag	6,75%	6,75%

Berechnen Sie die Maschinenstundensätze.