

Fixkosten (Nutz- und Leerkosten)

Was soll dabei gelernt werden?

- Aufteilung der Fixkosten in Nutz- und Leerkosten in Abhängigkeit vom Beschäftigungsgrad
- Anwendung der Makro- und VBA-Programmierung unter Excel

A Erstellung der Excel-Tabelle

1. Richten Sie eine Excel-Tabelle um konstante fixe Kosten in Nutz- und Leerkosten aufteilen zu können.
Muster:

Fixkosten (Nutzkosten und Leerkosten)							
2							
3							
4	fixe Kosten (K_f)	100.000,00 €			Beschäftigungsgrad		%
5	Maximalkapazität	5000 Stück			Nutzkosten (K_{fn})		€
6	Produktionsmenge	4000 Stück			Leerkosten (K_{fl})		€
7							
8	Beschäftigungsgrad	K_f	K_{fn}	K_{fl}	Produktionsmenge		
9	0						
10	10						
11	20						
12	30						
13	40						Nutzkostenanteil
14	50						
15	60						
16	70						
17	80						Leerkostenanteil
18	90						
19	100						

Eingabewerte (Zellen B4, B5, B6)

Berechnete Werte (Zellen G4, G5, G6, G14, G18)

2. Berechnen Sie Nutz- und Leerkostenaufteilung für die angegebenen Beschäftigungsgrade in der Tabelle.
3. Berechnen Sie genauen Nutz- und Leerkosten für eine bestimmte Produktionsmenge. (Felder G5 und G6 in der Beispieltabelle)
4. Berechnen Sie den Beschäftigungsgrad für die gewählte Produktionsmenge im Verhältnis zur Maximalkapazität in % (Feld G4)
5. Berechnen Sie den Nutz- und Leerkostenanteil in % (G14, G18)
6. Stellen Sie gesamten Fixkosten, die Nutzkosten und die Leerkosten in einem Diagramm dar.

B Erstellung eines Eingabefeldes

Erstellen Sie ein Eingabefeld für die Eingabe der fixen Kosten, der Maximalkapazität und der Produktionsmenge unter Verwendung der VBA-Programmierung mit Excel