

Ulrich Paasch

Formeln

für Mediengestalter(innen)

*Formel- und Beispielsammlung
Digital und Print*

Beispiel Platzkostenrechnung

Ergänzung zur zweiten und dritten Auflage

Verlag Beruf und Schule

Platzkostenrechnung

Beispiel: Arbeitsplatz Bildbearbeitung und Layout; die jährlichen Platzkosten sind nach folgenden Angaben zu berechnen.

Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Jahresbeträge.

Arbeitsentgelt monatl.	2500 EUR
Einmalzahlungen jährlich	2500 EUR
Zuschlagssatz gesetzliche Sozialkosten	22 %
Zuschlagssatz tarifl. und freiw. Sozialkosten	2 %
Gemeinkostenmaterial	500 EUR
Fremdenergie	
Strom pro kW Anschlusswert	150 EUR
Anschlusswerte des Arbeitsplatzes	2400 W
Fremdinstandhaltung	700 EUR
Raummiete und Heizung	
Pro Quadratmeter	120 EUR
Flächenbedarf des Arbeitsplatzes	12 m ²
Kalkulatorische Abschreibung und kalkulatorische Zinsen	
Wiederbeschaffungsneuwerte	10 000 EUR
Nutzungsdauer	4 Jahre
Zinssatz	6 %
Kalkulatorische Wagnisse	800 EUR
Verrechnung Fertigungshilfskostenstellen	2400 EUR
Gemeinkosten-Umlage AV/Technische Leitung	10 %
Gemeinkosten-Umlage Verwaltung	20 %
Gemeinkosten-Umlage Vertrieb	15 %

Platzkostenrechnung

Arbeitsentgelt jährl.	$2500 \text{ EUR} \cdot 12 + 2500 \text{ EUR} = 32\,500 \text{ EUR}$
Gesetzliche Sozialkosten	$32\,500 \text{ EUR} \cdot 22\% : 100\% = 7\,150 \text{ EUR}$
Tarifl. und freiw. Sozialkosten	$32\,500 \text{ EUR} \cdot 2\% : 100\% = 650 \text{ EUR}$
Personalkosten	$32\,500 \text{ EUR} + 7\,150 \text{ EUR} + 650 \text{ EUR} = 40\,300 \text{ EUR}$

Gemeinkostenmaterial	500 EUR
Fremdenergie	$150 \text{ EUR/kW} \cdot 2,4 \text{ kW} = 360 \text{ EUR}$
Fremdinstandhaltung	700 EUR
Sachgemeinkosten	$500 \text{ EUR} + 360 \text{ EUR} + 700 \text{ EUR} = 1\,560 \text{ EUR}$

Raummiete und Heizung	$120 \text{ EUR/m}^2 \cdot 12 \text{ m}^2 = 1\,440 \text{ EUR}$
Kalkulatorische Abschreibung	$10\,000 \text{ EUR} : 4 = 2\,500 \text{ EUR}$
Kalkulatorische Zinsen	$10\,000 \text{ EUR} \cdot 2\% : 100\% = 300 \text{ EUR}$
Kalkulatorische Wagnisse	800 EUR
Miete u. kalk. K.	$1\,440 \text{ EUR} + 2\,500 \text{ EUR} + 300 \text{ EUR} + 800 \text{ EUR} = 5\,040 \text{ EUR}$

Primärkosten	$40\,300 \text{ EUR} + 1\,560 \text{ EUR} + 5\,040 \text{ EUR} = 46\,900 \text{ EUR}$
---------------------	---

Verrechnung Fertigungshilfskostenstellen	2400 EUR
Fertigungskosten	$46\,900 \text{ EUR} + 2\,400 \text{ EUR} = 49\,300 \text{ EUR}$

Gemeinkosten-Umlage AV/TL	$49\,300 \text{ EUR} \cdot 10\% : 100\% = 4\,930 \text{ EUR}$
Gemeinkosten-Umlage Verwaltung	$49\,300 \text{ EUR} \cdot 20\% : 100\% = 9\,860 \text{ EUR}$
Gemeinkosten-Umlage Vertrieb	$49\,300 \text{ EUR} \cdot 15\% : 100\% = 7\,395 \text{ EUR}$

Sekundärk.	$2\,400 \text{ EUR} + 4\,930 \text{ EUR} + 9\,860 \text{ EUR} + 7\,395 \text{ EUR} = 24\,585 \text{ EUR}$
-------------------	---

Arbeitsplatzkosten	$46\,900 \text{ EUR} + 24\,585 \text{ EUR} = 71\,485 \text{ EUR}$
	$49\,300 \text{ EUR} + 4\,930 \text{ EUR} + 9\,860 \text{ EUR} + 7\,395 \text{ EUR} = 71\,485 \text{ EUR}$