

Kosten-Leistungsrechnung
Rechenweg Plankostenrechnung mit Platzkostensätzen

Soll eine Plankostenrechnung mit Platzkostensätzen durchgeführt werden, dann entspricht der Rechenweg der selben Vorgehensweise wie bei der Plankostenrechnung mit Maschinenstundensätzen:

1. Schritt: Aufteilung des Platzkosten in fixe und in variable Kostenanteile

Folgende Aufteilung wie vorgeschlagen¹:
(siehe nächste Seite)

¹ Die vorgeschlagene Aufteilung kann in der Praxis anders ausfallen.

Kosten-Leistungsrechnung
Rechenweg Plankostenrechnung mit Platzkostensätzen

	Kostenart	Formel	Fix /variabel ?
Maschinenstundensatz	(+) Kalkulatorische Zinsen im Jahr	$\frac{\text{Anschaffungs-/Herstellkosten} * \text{Zinsen in \%}}{2}$	fix
	(+) Kalkulatorische Abschreibungen im Jahr	$\frac{\text{Wiederbeschaffungswert} - \text{Restwert}}{\text{Nutzungsdauer}}$	Fix /variabel
	(+) Mietkosten	Errechnet sich aus: Platzbedarf der Maschine * Quadratmeterpreis, umgerechnet auf ein Jahr	fix
	(+) Stromkosten	Errechnet sich in der Regel: Grundgebühr für den Anschluss im Monat/Jahr + Stromverbrauch je Stunde * Laufzeit im Jahr	Grundgebühr: fix Verbrauch: variabel
	(+) Wartungs- Reparaturkosten	... umlegen auf ein Jahr	fix
	(+) Reinigungskosten	... umlegen auf ein Jahr	fix
	(+) Hilfslöhne	... umlegen auf ein Jahr	fix
	(+) Werkzeugkosten (Werkzeugabnutzung)	... umlegen auf ein Jahr	variabel
	(+) Sonstige Gemeinkosten im Jahr. Die auf die Maschine entfallen	... umlegen auf ein Jahr	fix
	Lohnstundensatz	(+) Stundenlohn	...umrechnen auf ein Jahr
(+) AG-Anteile zur Sozialversicherung		...umrechnen auf ein Jahr	variabel
(+) Unfallversicherung		...umrechnen auf ein Jahr	variabel
(+) bezahlte Feiertage im Jahr		In Bayern gibt es 8 bezahlte Feiertage	fix
(+) Lohnfortzahlung im Krankheitsfall		Berechnung nach den durchschnittlichen Krankheitstagen im Jahr	fix
(+) Bezahlter Urlaub im Jahr (Urlaubsentgelt)			fix
(+) Bezahlter Bildungsurlaub im Jahr (Bildungsurlaubsentgelt)			fix
(+) tarifliche Altersversorgung		...umrechnen auf ein Jahr	Fix/variabel
(+) Vermögensbildung (Vermögenswirksame Leistungen)		...umrechnen auf ein Jahr	fix
(+) Zuschüsse für Fahrkosten und Essen		...umrechnen auf ein Jahr	variabel
(+) Abfindungen		...i.d.R. Einmalige Zahlung	fix
(+) Sonderkosten		... umrechnen auf ein Jahr	Fix/variabel
Summe		Platzkosten im Jahr	

Kosten-Leistungsrechnung
Rechenweg Plankostenrechnung mit Platzkostensätzen

3. Schritt: Berechnung des Platzkostenverrechnungssatzes

Der Platzkostenverrechnungssatzes (PlatzKVS) errechnet sich aus:

$$\text{PlatzKVS} = \frac{\text{Platzkosten bei geplanter Beschäftigung}}{\text{Geplante Beschäftigung}}$$

Der Platzkostenverrechnungssatz entspricht den geplanten Platzkosten je Stunde.

4. Schritt: Ermittlung der tatsächlichen Maschinenlaufzeit und Berechnung der verrechneten Kosten

Im Nachhinein: Feststellung der tatsächlichen Beschäftigung (in Stunden)

Ermittlung der verrechneten Kosten erfolgt durch:

$$\text{Verrechnete Platzkosten} = \text{Platzkostenverrechnungssatz} * \text{tatsächl. Beschäftigung (Std.)}$$

5. Schritt: Ermittlung der Leerkosten, die durch Beschäftigungsabweichung entstehen

Die Ermittlung der Leerkosten erfolgt durch folgende Rechnung:

$$\text{Leerkosten} = \text{Sollkosten} - \text{verrechnete Platzkosten}$$

6. Schritt: Ermittlung der Kosten, die durch Preis-/Lohnabweichungen entstehen

Die Ermittlung erfolgt durch folgende Formel:

$$\text{Preis-/Lohnabweichungen} = \text{Istkosten} - \text{Sollkosten}$$

7. Schritt: Ermittlung der Gesamtabweichung und Berechnung des Einflusses auf das Betriebsergebnis

Die Ermittlung erfolgt durch folgende Formel:

$$\text{Gesamtabweichung} = \text{Istkosten} - \text{verrechnete Plankosten}$$

Die Abweichung ist schließlich mit dem

$$\text{Einfluss auf das Betriebsergebnis} = \text{anfänglich gepl. Gewinn} - \text{Gesamtabweichung}$$