

Die Plankostenrechnung

Plankosten werden vor der Durchführung bestimmter Tätigkeiten auf Basis genauer Arbeitsablauf-, Arbeitszeit- und Verbrauchsstudien erstellt.

Die starre Plankostenrechnung

Hier wird nicht zwischen fixen und variablen Kosten unterschieden. Die geplanten Kosten für die geplante Beschäftigung einer Kostenstelle werden vorgegeben. So kann keine Beschäftigungskorrektur im Nachhinein vorgenommen werden.

Beispiel

Kostenstellenplan

Planbezugsgröße: Fertigungslohnstunden

Planbeschäftigung: 3.000 Lohnstunden

Kostenart	Planverrechnungsmenge	Planpreis / Einheit	Plankosten
Fertigungslöhne	3.000h	28€	84.000€
Hilfslöhne	1.904h	25€	47.600€
Betriebsstoffe	400kg	9€	3.600€
Reparaturen			8.200€
Summe			143.400

Die flexible Plankostenrechnung

Hier wird zwischen fixen und variablen Kosten unterscheiden. Ein **Variator** gibt an, wie die **Kostenspaltung** vorzunehmen ist.

0 (fix) - 1 (var)

Kostenstellenplan für März...
 Planbezugsgröße: Fertigungslohnstunden
 Planbeschäftigung: 3.000 Fertigungslohnstunden

Kostenstelle: Dreherei

Kostenarten	Planver- rechnungs- menge	Planpreis je Einheit (€)	Plankosten insgesamt (€)	Variator	Plankosten (€)	
					<u>fix</u>	<u>proportional</u>
Fert.löhne	3.000 Std.	28,00	84.000	1		84.000
Hilfslöhne	1.904 Std.	25,00	47.600	0,2	38.080	9.520
Hilfs- und Betriebsstoffe	400 kg	9,00	3.600	0,4	2.160	1.440
Reparaturen	-----	-----	8.200	0,3	5.740	2.460
Energiekosten	60.000 kWh	0,12	7.200	0,8	1.440	5.760
Summe der Plankosten			150.600		47.420	103.180

Nun kann ein **Plankostenverrechnungssatz (PVS)** ermittelt werden:

$$\text{PVS} = \text{Gesamte Plankosten} / \text{Planbeschäftigung} = 150.600 / 3000\text{h} = 50,20 \text{ €/h}$$

Plankalkulation

Die Planselbstkosten werden mit bekanntem Schema berechnet. Dabei wird der Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz durch den Plankostenverrechnungssatz ersetzt.

$$\text{Planfertigungskosten} = \text{PKVS} / 60\text{min} * I \quad I = \text{Leistungseinheit in min}$$

- Fertigungsmaterial
- + Materialgemeinkostenzuschlagssatz
- = Planmaterialkosten
- + Planfertigungskosten
- = Planherstellkosten
- + Verwaltungsgemeinkosten
- + Vertriebsgemeinkosten
- = Planselbstkosten

Revision #7

Created 1 September 2021 09:42:39 by Martin Tienken

Updated 24 September 2021 08:16:38 by Martin Tienken