

Name / Vorname: Jahr:

Grunddaten:

| | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| Art der Maschine | Miele WMF 100-41 CH LI | | |
| Ankaufspreis der Maschine | 1'600.00 | CHF | |
| Nutzungsdauer | 10 | Jahre | Instandhaltungskosten 5.00 % |
| Installationskosten | 500.00 | CHF | |
| Nutzungsdauer | 25 | Jahre | Instandhaltungskosten 3.00 % |
| Anschaffungskosten | 2'100.00 | CHF | |
| Verwendung der Maschine | 300 | Vorgänge pro Jahr | |
| Zinsfuss | 0.10 | % | |

Berechnungsgrundlagen

- AGRIDEA, Maschinen im Haushalt, Definitionen und Anleitung
- AGRIDEA, Nutzungsdauer und Instandhaltungskosten

Kostenberechnung:

Fixkosten

| | | |
|----------------|---|-------------------|
| Abschreibungen | $\frac{\text{Ankaufspreis}}{\text{Nutzungsdauer}} = \frac{1'600.00}{10} = 160.00 \text{ CHF}$ | |
| | $\frac{\text{Installationskosten}}{\text{Nutzungsdauer}} = \frac{500.00}{25} = 20.00 \text{ CHF}$ | |
| Zinsanspruch | $\frac{\text{Anschaffungskosten} \times 0.6 \times \text{Zinsfuss}}{100} = \frac{126.00}{100} = 1.26 \text{ CHF}$ | |
| Total | 181.26 CHF | 181.26 CHF |

Variable Kosten

| | | |
|----------------|---|------------------|
| Instandhaltung | $\frac{\text{Ankaufspreis} \times \text{Instandhaltung} (\%)}{100} = \frac{8'000.00}{100} = 80.00 \text{ CHF}$ | |
| | $\frac{\text{Installationskosten} \times \text{Instandhaltung} (\%)}{100} = \frac{1'500.00}{100} = 15.00 \text{ CHF}$ | |
| Total | 95.00 CHF | 95.00 CHF |

| Betriebskosten | Menge pro Vorgang | Vorgänge pro Jahr | Menge pro Jahr | Preis pro Vorgang | Total pro Vorgang |
|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| Energie | 0.730 kWh | 300 | 219.000 kWh | 0.17 CHF/kWh | 37.23 CHF |
| Wasser / Abwasser | 0.05 m ³ | 300 | 14.40 m ³ | 6.60 CHF/m ³ | 95.04 CHF |
| Buntwaschmittel | 0.11 | 300 | 33.00 | 11.45 CHF | 377.85 CHF |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | | | | 510.12 CHF |
| Gesamtkosten pro Jahr | | | | | 786.38 CHF |
| Kosten pro Vorgang | | | | | 2.62 CHF |

Arbeitszeitentschädigung

Das AGRIDEA Formular "Dienstleistungen im Haushalt", Richtwerte je Person, gibt Auskunft über den Stundenlohnansatz zur Berechnung der Arbeitszeitentschädigung