

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 CHF	
	$\frac{\text{Installationskosten}}{\text{Nutzungsdauer}} = \frac{500.00}{25} =$	20.00 CHF	
Zinsanspruch	$\frac{\text{Anschaffungskosten} \times 0.6 \times \text{Zinsfuss}}{100} = \frac{126.00}{100} =$	1.26 CHF	
<b>Total</b>		<b>181.26 CHF</b>	<b>181.26 CHF</b>

### Variable Kosten

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

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 <sup>3</sup>	300	14.40 m <sup>3</sup>	6.60 CHF/m <sup>3</sup>	95.04 CHF
Buntwaschmittel	0.11	300	33.00	11.45 CHF	377.85 CHF
<b>Total</b>					<b>510.12 CHF</b>
<b>Gesamtkosten pro Jahr</b>					<b>786.38 CHF</b>
<b>Kosten pro Vorgang</b>					<b>2.62 CHF</b>

## Arbeitszeitentschädigung

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