

## BUSINESS CASE TEILEREINIGUNG ARBEITSZEIT

Erklärung: Bitte nur die blau unterlegten Zellen ausfüllen

<b>Hilfsrechnung:</b>	Monatsgehalt	€ 2.100	Annahme
	Anzahl Gehälter p.a.	13	Annahme
	Lohn-Nebenkosten	20%	
	Jahreslohnkosten	€ 32.760	Vollkosten-Basis
	Anzahl Wochenarbeitsstunden	40	
	Anzahl gearbeitete Wochen	44	= 52W - 6W Urlaub - 2W Feiertage
	Jahresstunden	1.760	
	<b>ergibt: interne Lohn(voll)kosten/Stunde</b>	<b>18,61 €</b>	rechts bitte 1 wenn intern und 2 wenn externer Dienstleister
	<b>alternativ: Kosten externer Dienstleister/Stunde</b>	<b>20,00 €</b>	<b>1</b>

### KOSTEN TEILEREINIGUNG - Derzeitige Methode

Minuten zur Reinigung eines Teiles, im Durchschnitt	30	Minuten pro Teil
Lohn(voll)kosten Arbeitsstunde (intern)	18,61 €	pro Stunde
<b>ergibt: Kosten Teilerreinigung - derzeitige Methode</b>	<b>9,31 €</b>	<b>pro Teil</b>

### KOSTEN TEILEREINIGUNG - Mit ph-cleantec

Minuten zur Reinigung eines Teiles, im Durchschnitt	15	Minuten pro Teil
Lohn(voll)kosten Arbeitsstunde (intern)	18,61 €	pro Stunde
<b>ergibt: Kosten Teilerreinigung - Methode ph-cleantec</b>	<b>4,65 €</b>	<b>pro Teil</b>

### JÄHRLICHE ERSPARNIS DURCH PH-CLEANTEC - ARBEITSZEIT

Lohnkosten derzeitige Methode	9,31 €	
Lohnkosten mit ph cleantec	4,65 €	
<b>Ersparnis</b>	<b>€ 4,65</b>	<b>pro Teil</b>
Anzahl Teile pro Tag	10	Schätzung
Anzahl Arbeitstage pro Jahr	250	typische Zahl
<b>ergibt: Ersparnis durch Methode ph-cleantec</b>	<b>€ 11.634</b>	<b>pro Jahr</b>
<b>das entspricht</b>	<b>625</b>	<b>Stunden pro Jahr</b>

### RENTABILITÄT

Anschaffungskosten ph-cleantec	€ 5.830	Modell 1000 SR
<b>Ersparnis pro Jahr - Arbeitszeit</b>	<b>€ 11.634</b>	<b>pro Jahr</b>
<b>Amortisation nach</b>	<b>6,01</b>	<b>Monaten</b>

### WEITERE VORTEILE

- **Gesundheitliche Vorteile für die Mitarbeiter**
  - kein Einatmen chemischer Dämpfe
  - keine Allergien
  - keine ausbleichten Hände o.ä.
  - tendenziell geringerer Krankenstand
- **Verbesserte Reinigungsqualität**
  - weniger Nacharbeiten
  - geringere Ausschußrate
- **Minimale Umweltbelastung**
  - keine VOCs in die Atmosphäre

Nicht berücksichtigt: Vernachlässigbar geringe Kosten für Wasser und Strom