# Energie- und Kostenvergleich in Abblaszone

## [Betroffene Teile](#_Betroffene_Teile) neu alt

Chargen/Tag 184 184  
Rahmen/Charge 10,5 9,5  
WAA/Rahmen 20 20/40

**Anzahl WAA/Tag 38.700 WAA/d 38.700 WAA/d**

## [Belegungszeiten](#_Belegungszeiten)

Einsatzzeit der Blasdüsen:  **534 min/d 442 min/d**

## [Druckluftvolumen](#_Druckluftvolumen)

Anzahl der Düsen 52 56

Ø Druck 3,1 bar 2,3 bar

Luftvolumen aller Düsen:  **10.085 m³/d 6806,8 m³/d**

## [Kosten](#_Kosteneinsparung)

Kosten für Druckluftherstellung: 0,045 €/m³ 0,045 €/m³

Tägliche Gesamtkosten 453,83 €/d 306,31 €/d

Jährliche Kosten **104.380,- €/a 70.450,- €/a**

Differenz  **33930 €/a**

## [CO2-](#_CO2-Reduzierung)Ausstoß

Täglicher Ausstoß: 0,50 kg/d 0,34 kg/d

Jährlicher Ausstoß:  **116,0 to/a 78,3 to/a**

# Energy and cost comparison in blow-off zone

## Affected parts new old

Chargen/Day 184 184  
Frame/Charge 10,5 9,5  
WAA/Frame 20 20/40

**Number WAA/day 38.700 WAA/d 38.700 WAA/d**

## [Occupancy](#_Belegungszeiten) times

Operating time of the blowing nozzles: **534 min/d 442 min/d**

## [Compressed](#_Druckluftvolumen) air volume:

Number of nozzles 52 56

Ø pressure 3,1 bar 2,3 bar

Air volume of all nozzles:  **10.085 m³/d 6806,8 m³/d**

## Costs

Costs for pressure air production: 0,045 €/m³ 0,045 €/m³

Daily total costs: 453,83 €/d 306,31 €/d

Annual costs: **104.380,- €/a 70.450,- €/a**

Difference  **33930 €/a**

## [CO2-](#_CO2-Reduzierung)emissions

Daily emissions: 0,50 kg/d 0,34 kg/d

Annual emissions:  **116,0 to/a 78,3 to/a**