

# Erdgaseinsparung am Durchlaufofen

## Aufgabenstellung:

Reduzierung des Erdgaseinsatzes am Durchlaufofen

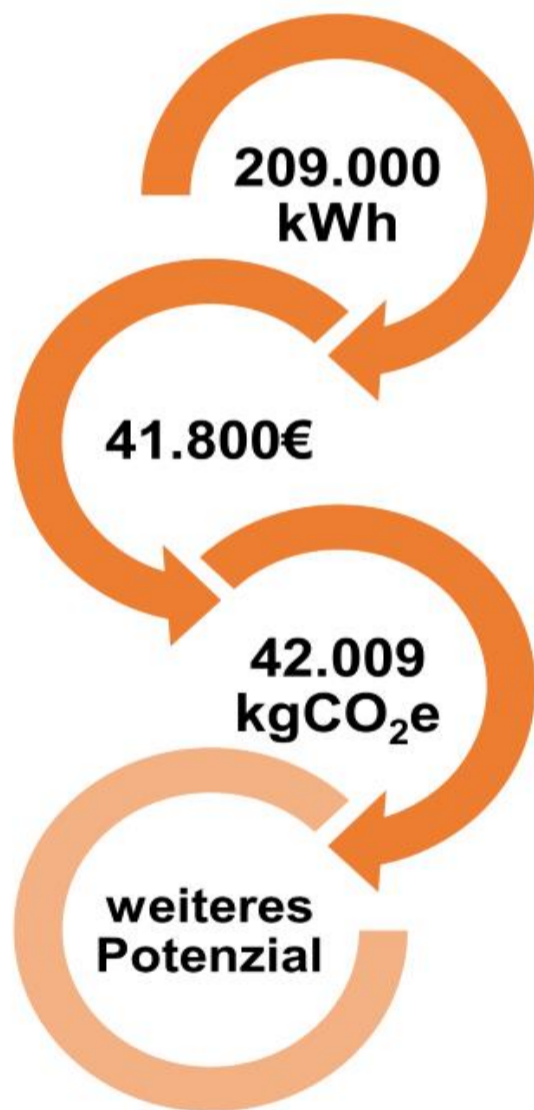
Auslöser:

- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission
- Versorgungsunsicherheit
- Preisexplosion

Verbrennung von Erdgas zur Erzeugung von Wärme.

## Qualitätsanforderung bei der Produktion:

Sortenreine Trennung der einzelnen Federtypen, deshalb immer **3 oder mehr Leermulden** zwischen einzelnen Chargen.



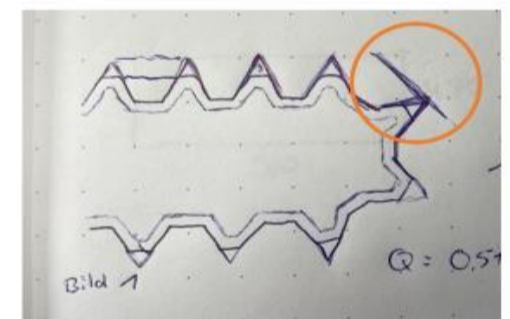
**Erdgas** werden pro Jahr **eingespart**, wenn der Ofen mit Abstreifblech und zwei Mitarbeitern betrieben wird.

werden dadurch jährlich an **Gaskosten eingespart**.

werden dadurch pro Jahr **weniger** in die Umwelt **ausgestoßen**.

**Vergrößerung der Mulden:**  
 130% Volumenerhöhung  
 360.000kWh Erdgaseinsparung  
 72.000€ Kosteneinsparung

## Erste Skizzen



## Prototyp



## Umsetzung



Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission

→ **Verbrauch reduziert!**

Versorgungsunsicherheit

→ **Einsatz Biogas geprüft!**

Preisexplosion

→ **Kosten vermindert!**

Weitere Potenziale

→ **Aufgezeigt!**