

# Wärmerückgewinnung an Pfannenfeuern



**MAPEKO**  
economical preheating

Produkt-Information 1

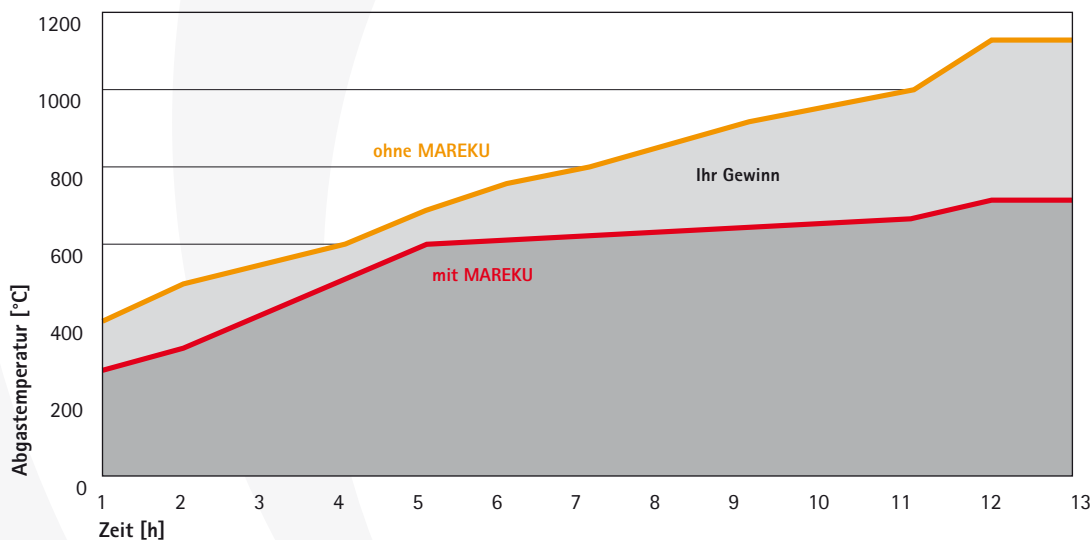
## Energiesparen mit dem MAREKU Strahlungsrekuperator

### Besondere Merkmale:

- Brennstoffeinsparung von ca. 25%
- Gleichbleibend hoher Wirkungsgrad bei Dauerbetrieb
- Wartungsarm auch bei stark verschmutzter Verbrennungsluft oder Rückständen im Rauchgas
- Sehr leicht zu reinigen  
– keine Demontage erforderlich
- Keine Überhitzungsgefahr  
– alle Materialien beständig bis 1.100°C
- Hohe Lebensdauer
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis für maximale Energieeinsparung

### Wärmerückgewinnung beim Tempern

(110t-Pfanne mit pechgebundener Dolomitzustellung)



Der MAREKU Strahlungsrekuperator wurde speziell für MAPEKO – Pfannenfeuer entwickelt und hat sich in der Praxis bestens bewährt.

### Ausgewertete Betriebsdauer

1 400h innerhalb von elf Wochen.  
Dies entspricht einer jährlichen Betriebsdauer von mehr als 6000h.

### Energie

Heizmedium Erdgas  
p= 40 bis 50 mbar  
Preis= 0,23 Euro/m<sub>N</sub><sup>3</sup>

### Einsatz

Durchschnittlicher Verbrauch [m<sub>N</sub><sup>3</sup>/h]  
Jahresverbrauch bei 6000 h [m<sub>N</sub><sup>3</sup>]  
Einsparung p. a. [m<sub>N</sub><sup>3</sup>]  
Einsparung p. a. [EUR]  
Durchschnittliche Einsparung

### Amortisationszeit:

### mit MAREKU

**78**  
**468 000**  
**132 000**  
**30 370**  
**22%**

### ohne MAREKU

**100**  
**600 000**

**< 9 Monate**