

Projektbeschreibung:

Effiziente Backlinie

AUFGABENSTELLUNG

Die Stenger Waffelfabrik GmbH produziert Eiswaffeln. Dafür werden mehrere Backlinien betrieben. Die Backlinie 7 soll durch Tausch des Backofens modernisiert werden. Dabei sollen neue technische Lösungen in der Wärmeübertragung und Isolierung des Ofens, der Ausführung der Backplatten und in der Antriebstechnik umgesetzt werden. Ziel ist die Steigerung der Produktionsmenge und Minimierung von Backverlusten bei Erhöhung der Energieeffizienz um mindestens 15%.

PROJEKTBECHREIBUNG / UMSETZUNG

- Planung eines Backofens unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten
- Demontage des alten Backofens
- Montage und Inbetriebnahme des neuen Backofens in die Backlinie 7

Erzieltes ERGEBNIS

- Einsparung von ca. 314 MWh Erdgas und 64 t CO₂- Emissionen pro Jahr
- Minimierung der Waffelverluste im Backprozess
- Die Investition wurde durch die Investitionsbank Brandenburg im Programm RENplus gefördert.