

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Red Pizza

Firmensitz:

Wolfen

Mitarbeiter:

20

Gesamtenergieverbrauch:

46,78 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

29,59 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

15,89 TONNEN



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist ein Pizza-Lieferservice. Es stellt Speisen zur Auslieferung her, hauptsächlich Pizza, Baguettes, Burger, Aufläufe und Salate. Hierbei werden aus angelieferten Waren, die in Kühl- und Tiefkühlleinheiten gelagert werden, die Produkte hergestellt. Alle Zutaten werden in Kühltischen gelagert, um diese zu Aufläufen, Burgern und so weiter zusammenzuführen. Kernstück sind hierbei die Öfen, die alle zu erwärmenden Produkte nach dem Backen im fertigen Zustand bereitstellen.

AUSGANGSSITUATION

Es wurden teilweise 20 Jahre alte Öfen genutzt. Diese machten mehr als 70 Prozent des Energieverbrauchs, die Kühlung über 20 Prozent aus. Es gab viele Wärmeverluste und eine hohe Geruchs- und Geräuschbelastung, die die Arbeitsbedingungen der Mitarbeiter beeinträchtigte. Bei den Kühlgeräten hatten viele eine stark begrenzte Kapazität. Es handelte sich zumeist um ältere Baujahre mit einem nicht mehr zeitgemäßen Energieverbrauch.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurden zwei neue Öfen angeschafft. Die neuartige Abzugshaube senkt den Energieverbrauch um 20 bis 30 Prozent. Zusammen mit den effizienteren Öfen liegt die Ersparnis bei etwa 61 Prozent. Zudem wird die Kühlung durch eine Kabinenlösung ersetzt, die ein größeres Raumvolumen bei reduziertem Energieeinsatz hat. Die Gesamtenergieersparnis liegt hier bei 63 Prozent. Die Einsparungen entsprechen 29,6 MWh, wobei sich der CO₂-Ausstoß um 15,89 Tonnen verringert.



Neue Kühlräume lassen die Kälte drinnen und die Wärme draußen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



**„BEI KÜHLUNG UND ÖFEN
SPAREN WIR FAST ZWEI
DRITTEL ENERGIE.“**

NORMAN REDEMSKE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

EWBi Erfurt GmbH
Gustav-Tauschek-Straße 1
99099 Erfurt