

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

EDEKA H. Amelang e.K.

Firmensitz:

Güsten

Mitarbeiter:

29

Gesamtenergieverbrauch:

201 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

101 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

53 TONNEN



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Standort des Edeka Marktes im Ort Güsten besteht aus einer Hauptfiliale und einem ausgelagerten Getränkemarkt. Der Kernprozess des Unternehmens besteht im Verkauf von Lebensmitteln und Dingen des täglichen Bedarfes. Die Energie (Strom und Erdgas) wird vorrangig zur Klimatisierung und Beleuchtung des Objektes verwendet. Die Klimatisierung unterteilt sich in den Betrieb der Kühltechnik (bspw. Kühlregale) und der Lüftungsanlage für die Klimatisierung der Verkaufsräume.

AUSGANGSSITUATION

Die Kühlregale der Filiale sind veraltet und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik für Energieeffizienz. Außerhalb der Öffnungszeiten sind die Bestandskühlregale mit Rollläden verschlossen, um den Kälteverlust zu minimieren. Während der Öffnungszeiten sind diese jedoch geöffnet. Folglich geht über den Tag viel Energie verloren. Die Kälteversorgung der Kühlregale erfolgt über zentrale Kühlaggregate. Auch die Filialbeleuchtung ist veraltet und erfolgt flächendeckend durch ineffiziente Decken-Leuchtstoffröhren.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die neu angeschafften Kühleinheiten besitzen effizientere Ventilatoren, moderne LED-Beleuchtung und einen geringeren Kältebedarf. Der verringerte Kältebedarf resultiert primär durch Glas-türen, mit denen die neuen Kühlregale ausgestattet sind. Durch den Austausch der Kühlregale wird der direkte Stromverbrauch reduziert. Zudem wird durch die Senkung des Kältebedarfs die Laufzeit der zentralen Kühlaggregate verringert. Eine weitere Einsparung entsteht durch die Installation der energieeffizienteren LED-Beleuchtung in der Filiale. Dies spart nicht nur Energie, sondern steigert die Ausleuchtung und Behaglichkeit für die Kunden.



LED-Deckenpaneele und Lichtbänder leuchten die Ware optimal und ansprechend aus.

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



**„ENERGIE WIRD ZUNEHMEND
ZUM KOSTENTREIBER.
DEM MÜSSEN WIR DURCH
INVESTITIONEN IN NEUE
TECHNIK ENTGEGENWIRKEN.“**

HOLGER AMELANG

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Keplerstraße 3
39104 Magdeburg