

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Europa Rosarium



ROSENSTADT
SANGERHAUSEN GMBH

STECKBRIEF

Firmenname:

Rosenstadt Sangerhausen GmbH

Firmensitz:

Sangerhausen

Mitarbeiter:

38

Gesamtenergieverbrauch:

63,817 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

15,5 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

8,35 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

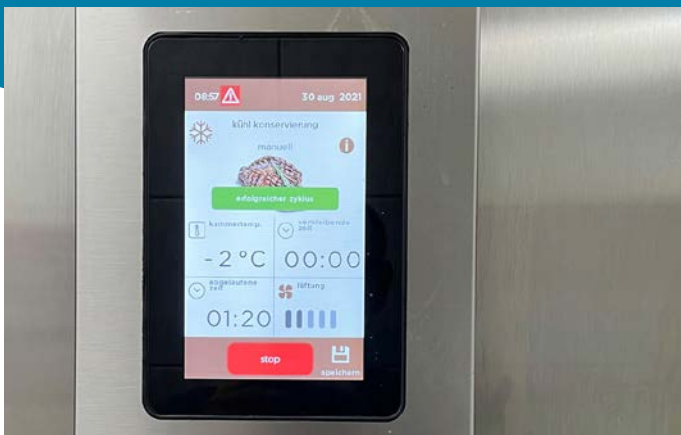
Die Rosenstadt Sangerhausen GmbH betreibt, verwaltet und entwickelt Kultur und Tourismus in der Stadt Sangerhausen. Sie vermarktet und betreibt das Europa-Rosarium, das ehemalige Kupferschieferbergwerk Röhrigschacht sowie das Spenglermuseum.

AUSGANGSSITUATION

Die vorhandene Küchentechnik der Rosenstadt Sangerhausen GmbH verteilt sich gegenwärtig auf drei Küchen im Glashaus, im Rosencafé und im Bergwerk. Diese drei Küchen sollen zu einer zentralen Großküche im Glashaus zusammengelegt und erneuert werden. Insgesamt werden täglich etwa 1.750 Portionen Essen zubereitet. Dazu werden in den Küchen pro Essen im Schnitt 20 Minuten benötigt. Mit Hilfe neuer, hocheffizienter Küchentechnik ist es möglich, die Zubereitungszeit pro Essen auf 8 Minuten zu reduzieren. Das bedeutet eine Zeiteinsparung von 60 % und eine deutliche Verkürzung der Laufzeiten der Küchentechnik. Die Beleuchtung der Küchen erfolgt hauptsächlich über veraltete T8-Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Investition in modernste Küchengeräte sowie die Umstellung der Beleuchtung haben sich ausgezahlt: Die Prozesse in der Küche konnten wie geplant optimiert, die Gerätelaufzeiten um 60 % reduziert werden. Umgestellt auf ressourcenschonende LED-Technologie wurde die Beleuchtung. Jährlich werden durch diese Maßnahmen 15,5 MWh elektrischer Strom eingespart. Die CO₂-Emissionen wurden um 8,35 Tonnen pro Jahr reduziert.



Digitalanzeige eines energieeffizienten Konserviergerätes zum Vorhalten von Speisen.

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



„DER BETRIEB VON DREI
KÜCHEN WAR ENERGETISCH
NICHT MEHR VERTRETBAR.“

MATTHIAS GRÜNBERG

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg