

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Veit's Backparadies

Firmensitz:

Bitterfeld-Wolfen

Mitarbeiter:

87

Gesamtenergieverbrauch:

201 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

76 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

32 TONNEN



Photovoltaik



Prozessoptimierung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Veit's Backparadies ist eine traditionsreiche, familiengeführte Bäckerei mit derzeit 65 Mitarbeitern und 17 Filialen im Landkreis Bitterfeld sowie Leipzig. Das Unternehmen ist stolz darauf, seinen Kunden täglich frisches Brot und Gebäck aus regionalen Rohstoffen, ohne Zusatzstoffe sowie Fertigprodukte anbieten zu können.

AUSGANGSSITUATION

Es wurden zwei Schlüsselbereiche identifiziert, in denen erhebliche Energieeinsparungen möglich sind: Produktionsprozesse und Anlagen sowie die Nutzung erneuerbarer Energien. Trotz der Verfügbarkeit geeigneter Dachflächen war bisher keine PV-Anlage zur Nutzung erneuerbarer Energie installiert. Durch die Einbeziehung eines Speichers soll überschüssige Energie, die tagsüber erzeugt wird, durch einen Elektroheizer in warmes Wasser umgewandelt werden, welches in der Produktion verwendet werden kann. Darüber hinaus sind einige der für die Produktion erforderlichen Anlagen energetisch veraltet und müssen ersetzt werden, um die Energieeffizienz zu verbessern.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Rahmen des Projektes wurde die Backstraße, die aus mehreren modernen Anlagen besteht, im Wege einer Ersatzinvestition energieeffizient modernisiert. Auf dem Dach der Bäckerei konnte eine 99 kWp PV-Anlage installiert werden, die mit einer 30 kWh Speichereinheit und einem Elektroheizer zur Warmwasserproduktion ausgestattet ist. Durch diese Maßnahmen und weiteren Prozessoptimierungen konnte der Energieverbrauch signifikant verbessert und rund 76 MWh Energie eingespart werden. Zudem wurden die CO₂-Emissionen um 32 Tonnen pro Jahr gesenkt.



Eine neue energieeffiziente Backstraße wurde in Betrieb genommen.

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



**„TRADITION BEWAHREN,
UMWELT SCHÜTZEN –
VEIT'S BACKPARADIES.“**

ALEXANDER VEIT

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

SR Beratungen GmbH
Kühnauer Str. 24
06846 Dessau-Roßlau

ETL Unternehmensberatung AG
Albrechtstraße 101
06844 Dessau-Roßlau