

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

BAG Siegfried Westphal und
Maria Rommel

Firmensitz:

Alsleben

Mitarbeiter:

6

Gesamtenergieverbrauch:

5,7 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

2,5 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

1,8 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Familienpraxis Siegfried Westphal und Maria Rommel versteht sich als klassische Zahnarztpraxis. Das Angebot umfasst Leistungen wie Vorsorgeuntersuchungen, Kinderzahnheilkunde, Prothetik, Prophylaxe, Oralchirurgie sowie auch Wurzelkanalbehandlungen. Patienten werden somit in allen Bereichen zahnmedizinischer Themen beraten und behandelt. Die Praxis beschäftigt derzeit sechs Mitarbeiter, die in der Verwaltung sowie als Assistenten zur Seite stehen.

AUSGANGSSITUATION

Die Praxis umfasst zwei Stockwerke, welche meist mit Glühlampen, Leuchtstoffröhren und weiteren veralteten, ineffizienten Leuchtmitteln ausgestattet waren. Im Bereich der Maschinen und Anlagen nutzte die Praxis ein veraltetes Röntgengerät sowie eine alte Saugmaschine. Weitere Energieverbraucher im Unternehmen sind die Gebäudetechnik und die IT. Die Beleuchtung machte mit einem Verbrauch von rund 4 MWh den Großteil des Energieverbrauchs aus.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Zur Einsparung von Energie und CO₂ hat das Unternehmen im Rahmen der Fördermaßnahme ein neues Lichtkonzept umgesetzt. Dieses beinhaltet den Austausch der Leuchtmittel im Erdgeschoss sowie im Obergeschoss des Gebäudes. Ein Röntgengerät und eine Saugmaschine wurden gegen energieeffiziente Geräte ausgetauscht. Durch die Umsetzung des Projektvorhabens können jährlich ca. 2,5 MWh Strom eingespart werden. Dies entspricht einer CO₂ Einsparung von rund 1,8 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Das neue Lichtkonzept mit LED-Technik spart Strom.

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



**„ENERGIEEFFIZIENTE TECHNIK,
ZUFRIEDENE PATIENTEN.“**

**SIEGFRIED WESTPHAL
& MARIA ROMMEL**

Ansprechpartner

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ElbConcept Beratungsgesellschaft mbH

Liebkechtstraße 33

39108 Magdeburg

tti Technologietransfer und Innova-

tionsförderung Magdeburg GmbH

Bruno-Wille-Straße 9

39108 Magdeburg