

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ PRAXIS FÜR ALLGEMEINMEDIZIN DR. KERSTIN MERTINAT SCHÖNEBECK

... weil wir rund **25 Prozent** Energie pro Jahr einsparen.



- **Firmenname:** Praxis für Allgemeinmedizin Dr. Kerstin Mertinat
- **Firmensitz:** Schönebeck
- **Anzahl Mitarbeiter:** 3
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 14,8 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** November 2020

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Arztpraxis von Dr. Kerstin Mertinat wurde im November 2000 als Einzelunternehmen gegründet. Sie ist Fachärztin für Allgemeinmedizin und behandelt Privatpatienten sowie gesetzlich Versicherte aller Kassen. Die Firma ist im Schönebecker Ortsteil Pretzien ansässig. Die Praxisräume befinden sich im Erdgeschoss einer Fabrikantenvilla aus dem Jahr 1887. Büro und Archiv befinden sich darüber im 1. Obergeschoss.

## → AUSGANGS- SITUATION

Die Beheizung der Praxisräume erfolgt mit einer kürzlich ausgetauschten Gasbrennwerttherme. Ein hydraulischer Abgleich hatte jedoch nicht stattgefunden, auch die alten Thermostatventile wurden nicht gewechselt. Einsparpotenzial war ebenso in der Beleuchtungstechnik und Praxistechnik zu finden. Die Beleuchtung bestand aus normalen Glühlampen und alten Halogenlampen. Einige LED-Spots waren jedoch schon vorhanden.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

Alle Lampen wurden auf LED umgestellt. Das Ultraschallgerät wurde gegen ein neues, energieeffizientes getauscht. Dies spart 1.124 kWh Strom bzw. 666 kg CO<sub>2</sub>. Die Heizungsanlage wurde ebenfalls optimiert. Neben dem hydraulischen Abgleich erfolgte der Austausch der alten Heizkörperthermostate, was 2.621 kWh Erdgas bzw. 592 kg CO<sub>2</sub> einspart. Alle Investitionen zusammen ergeben eine jährliche Ersparnis von 3.745 kWh, bzw. 1,26 Tonnen CO<sub>2</sub>. Die Energieeinsparung beträgt 25,2 Prozent.

**„ENERGIE UND ZUGLEICH  
CO<sub>2</sub> EINZUSPAREN, FÜHLT  
SICH WIRKLICH GUT AN.“**

**DR. KERSTIN  
MERTINAT**

PRAXISLEITERIN

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER  
VOR ORT

UEB Umwelt- & Energieberatung Nitzschke  
Hauerwinkel 42  
06847 Dessau-Roßlau



Neues energiesparendes Ultraschallgerät