

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



Dr. med. Guido Wein  
Facharzt für Orthopädie  
Sportmedizin, Chirotherapie  
Physikalische Therapie, Akupunktur

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Orthopädische Praxis  
Dr. Guido Wein

**Firmensitz:**

Magdeburg

**Mitarbeiter:**

9

**Gesamtenergieverbrauch:**

17,2 MWh (2018)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 10,78 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

# 6,1 TONNEN



Beleuchtung



GreenIT



Heizung, Kühlung, Lüftung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Dr. Guido Wein betreibt eine Arztpraxis für Physikalische und Rehabilitative Medizin, Orthopädie/Physikalische Therapie und Balneologie, Akupunktur (Zusatzbezeichnung), Chirotherapie (Manualthherapie) und Sportmedizin. Die Praxis wurde im Jahr 1995 gegründet und hat ihren Sitz im Zentrum von Magdeburg.

## AUSGANGSSITUATION

In der Praxis wurden im Rahmen des Energieaudits verschiedene Einsparpotenziale ermittelt. Die PC-Arbeitsplätze und zwei Befundungsmonitore (Röntgen) waren veraltet. Die Beleuchtung entsprach nicht der Arbeitsstättenverordnung. Des Weiteren war eine Modernisierung der Klimatechnik notwendig.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die vorhandenen PC-Arbeitsplätze inklusive Monitore, sowie die Befundungsmonitore des Röntgengerätes (Einsparung 1.950 kWh = 74,5 %) wurden gegen effiziente Technik ausgetauscht. Die vorhandene Beleuchtung wurde durch energiesparende LED-Technik ersetzt (Einsparung 4.557 kWh = 74,4 %). Investitionen in vier energieeffiziente Kühltürme und die Klimaanlage führen zu einer Einsparung von 4.265 kWh Strom. Das entspricht insgesamt 10,772 MWh Energieeinsparung und einer Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 6,05 Tonnen pro Jahr.



Außengeräte der erneuerten Klimaanlage.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



„DIE NEUE TECHNIK  
LEISTET IHREN BEITRAG  
ZUM KLIMASCHUTZ.“

**BURKHARDT WEIN**

Verwaltung

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ATI GmbH  
Ankerstraße 13  
39124 Magdeburg