

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Hubertus Apotheke

Firmensitz:

Thale

Mitarbeiter:

10

Gesamtenergieverbrauch:

46 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

16,9 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

4,13 TONNEN



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Hubertus Apotheke Thale wurde 1930 eröffnet. Der jetzige Inhaber, Apotheker Tarik Thieme, kaufte die Apotheke im Jahr 2011. Das zehn Mitarbeiter umfassende Unternehmen gehört zur Gesundheitsbranche. Es ist im Einzelhandel ein gefragter Ansprechpartner für die Kunden. In der Apotheke werden Arzneimittel und Medizinprodukte abgegeben, geprüft und hergestellt. Zudem ist es eine Hauptaufgabe des Apothekers und seiner Mitarbeiter, die Kunden zu beraten, sie über Nebenwirkungen aufzuklären und mögliche Wechselwirkungen mit anderen Medikamenten aufzudecken.

AUSGANGSSITUATION

Hauptenergieverbraucher sind die Wärmeversorgung des Gebäudes mit Erdgas (Verbrauch: 62.146 kWh) sowie Strom (Verbrauch: 8.551 kWh) für Beleuchtung, Bürotechnik und Warmwasserbereitung. Energetische Sanierungsmaßnahmen an der Gebäudehülle sind nur mittelfristig möglich. Die Beheizung erfolgte über einen Niedertemperaturkessel mit 48 KW Leistung aus dem Jahr 1991. Die Lebensdauer derartiger Kessel liegt zwischen 20 und 25 Jahren. Daher war der kurzfristige Austausch durch einen energieeffizienteren Brennwertkessel geplant.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Der in die Jahre gekommene 48 kW-Niedertemperaturgas-kessel wurde durch eine moderne 35 kW Gasbrennwertkessel-Anlage getauscht. Das neue Heizgerät verfügt über eine drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur optimalen und energiesparenden Verteilung der Wärme im Gebäude. Der Energieverbrauch konnte somit um 16,9 MWh gesenkt werden. Dies entspricht 27,08 Prozent. Die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes beläuft sich auf 4,13 Tonnen pro Jahr.



Der alte Niedertemperaturkessel wurde durch diesen neuen Gasbrennwertkessel ersetzt.

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



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

**„BEREITS DIE INVESTITION
IN NEUE GAS-BRENNWERT-
TECHNIK SPART FAST 30
PROZENT ENERGIE.“**

TARIK THIEME

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

EKH Planungsgesellschaft mbH

Dipl.-Ing. D. Oelsner

Rathenaustraße 10

06484 Quedlinburg