

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



HAUS AM SEE

Wellness- & Sporthotel ★★★★★ Arendsee

STECKBRIEF

Firmenname:

Haus am See - Wellness- und Sporthotel

Firmensitz:

Arendsee

Mitarbeiter:

15

Gesamtenergieverbrauch:

85 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

31 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

8 TONNEN



Prozessoptimierung



Elektrische Antriebe



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Hotelbetrieb wurde 2004 im altherwürdigen ersten Kurhaus von Arendsee eröffnet. Dabei wurde der einmalige Charakter und Charme des Hauses erhalten. Zu den Angeboten gehört ein moderner Spa- und Wellnessbereich. Seit Januar 2012 steht ein neu eingerichtetes, hochmodernes Gesundheitszentrum mit Fitnessstudio und Physiotherapiepraxis zur Verfügung.

AUSGANGSSITUATION

Das Kunststoffschwimmbecken war ungedämmt und mit konventioneller Filter- und Pooltechnik ausgestattet, der Energieverbrauch somit entsprechend hoch. Er betrug 84,7 MWh pro Jahr für Erdgas und Strom. Die Leistungsaufnahme der Schwimmbad-Pumpe 1 betrug 1,3 kW, der Schwimmbad-Pumpe 2 insgesamt 1,025 kW.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Zuge der Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz wurde das Schwimmbecken in Edelstahl ausführung mit Wärmedämmung umgestaltet und die Filter- und Pooltechnik komplett mit einer effizienten Steuerung und Energiespar-Pumpen ausgestattet. Durch die Wärmedämmung können 28,42 MWh Erdgas pro Jahr eingespart werden. Die Gesamteinsparung beträgt 30,73 MWh und bedeutet eine CO₂-Reduzierung um 7,79 Tonnen pro Jahr.



Die neue Schwimmbadausstattung verfügt über modernste Technik und Steuerung.

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



**„UNSER NEUER
WELLNESSBEREICH LÄDT
ZUM ENTSPANNEN EIN
UND SPART ENERGIE.“**

SIMONE DÖPELHEUER

Geschäftsführerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ingenieurbüro Neubert GmbH
Bukostraße 1
38820 Halberstadt