

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Einmal im Leben
im
Himmel schweben.

Dank Sachsen-Anhalt ohne CO₂

HEWIL^{GmbH}

Heizungs- und Klimatechnikbau

STECKBRIEF

Firmenname:

HEWIL Heizungs- und
Klimatechnikbau GmbH

Firmensitz:

Merseburg OT Beuna

Mitarbeiter:

6

Gesamtenergieverbrauch:

97 MWh (2018)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

33 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

9 TONNEN



Beleuchtung



Energetische
Gebäudesanierung



Fahrzeuge, Logistik



Photovoltaik



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Firma HEWIL Heizungs- und Klimaanlagebau GmbH wurde im Jahr 1991 gegründet und hat ihren Sitz in Merseburg. Das Geschäftsfeld der Firma ist Montage und Wartung von Heizungs-, Sanitär-, Klima- und Photovoltaikanlagen. Im Unternehmen waren im Geschäftsjahr 2018 sechs Mitarbeiter beschäftigt.

AUSGANGSSITUATION

Der Firmensitz ist ein massives Gewerbegebäude mit zwei Vollgeschossen, einem ausgebauten Dachgeschoss und einer nachträglich angebauten Garage. Genutzt wird das Gebäude für die Verwaltung als Werkstatt und als Lager. Das Gebäude wurde 1994 umfassend saniert. Außer an der später errichteten Garage ist jedoch keine Wärmedämmschicht an den Außenwänden vorhanden. Der Dachbereich wurde im Rahmen der Sanierungsmaßnahmen 1994 mit einer 10 cm starken Mineralwolldämmung ertüchtigt. Die gesamte beheizte Nutzfläche aller Gebäudeteile beträgt ca. 565 m². Es gibt auf dem Firmengelände Strom und Heizöl als Energieträger. Der Stromverbrauch im Jahr 2018 betrug 3.017 kWh, der Heizölverbrauch ca. 43.966 kWh und der Dieserverbrauch 53.087 kWh. Die Beleuchtung erfolgt größtenteils durch Leuchtstoffröhren, Halogenlampen und vereinzelt Glühlampen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die alte Beleuchtung wurde durch moderne LED-Beleuchtung ersetzt. So werden jährlich 1.417 kWh Strom eingespart. Das sind 75 % gegenüber der alten Beleuchtung. Am Gebäude wurde eine Wärmedämmfassade angebracht sowie die oberste Geschossdecke gedämmt. Dadurch werden ca. 20.000 kWh Heizöl eingespart, was ca. 50 % des bisherigen Verbrauchs darstellt. Die Umrüstung auf ein Elektrofahrzeug spart ebenfalls 11.432 kWh im Jahr ein und ist damit 76 % sparsamer als das bisherige Diesel-Auto. Zur Eigenstromversorgung mit umweltfreundlichem Solarstrom ist eine Photovoltaikanlage mit Speicher installiert worden. Alle Maßnahmen zusammen ergeben eine jährliche Ersparnis von 58 % an Strom und Heizöl mit 32.852 kWh und einer CO₂-Ersparnis von 8,933 Tonnen.



Der neue Elektrotransporter fährt mit selbst erzeugtem Sonnenstrom vom Dach.

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



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„UNSER MASSNAHMENPAKET
HAT ZU UMFANGREICHEN
ENERGIEEINSPARUNGEN
GEFÜHRT.“**

JOACHIM WILKE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

UEB-Advice GmbH

Hauerwinkel 42

06847 Dessau-Roßlau

– Vermessungsbüro Förste, Merseburg – Rothkegel Bau-
Fachhandel, Merseburg – EDO Elektrogroßhandel GmbH
& Co KG, Altenburg – König Elektrogroßhandel GmbH,
Merseburg – TPE GmbH Großhandel Heizung und Sani-
tär, Wiedemar – Werbe Team – Rico Stöhr, Merseburg