

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

PC-Notdienst Matthias Herberg

Firmensitz:

Wanzleben

Mitarbeiter:

7

Gesamtenergieverbrauch:

26,9 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

19,6 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

7,17 TONNEN



Beleuchtung



Fahrzeuge, Logistik



GreenIT



Photovoltaik



Speicherlösungen



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Wir, der PC-Notdienst Herberg, sind ein IT-Systemhaus und seit 1995 am Markt. Wir betreuen diverse Kunden unterschiedlichster Branchen und Größen – vornehmlich in Sachsen-Anhalt und zum Teil darüber hinaus. Zu unseren Dienstleistungen gehören die Wartung von Computernetzen vor Ort bei unseren Kunden ebenso wie der Betrieb von Servern und darauf ausgeführten Anwendungen in unseren eigenen Räumlichkeiten. Unser Unternehmen hat sieben Mitarbeiter an zwei Standorten.

AUSGANGSSITUATION

Bei dem aktuellen Projekt handelt es sich um das zweite und letzte Teilprojekt einer größeren Maßnahme. In dem ersten Teil wurden bereits erhebliche Einsparungen an einem unserer Standorte erzielt. Diese sollten nun auch an dem zweiten Standort umgesetzt werden. Einsparpotential wurde vor allem bei den Servern, den Fahrzeugen und der Beleuchtung ausgemacht. Durch die Errichtung einer PV-Anlage sollte ein erheblicher Anteil des erforderlichen Stromes zum Betrieb der IT und der Elektrofahrzeuge selbst erzeugt werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Rahmen der Maßnahme wurde eine PV-Anlage errichtet. Diese besitzt einen Speicher, der zur Versorgung der IT und der Elektrofahrzeuge dient. Dies erwirkt Einsparungen von 22,3 MWh, was 7,6 t CO₂ entspricht. Des Weiteren wurde ein Diesel-Fahrzeug durch ein vollelektrisches KFZ ausgetauscht. Dies bringt Einsparungen von 27 MWh bzw. 8,9 t CO₂ mit sich. Der Austausch der ineffizienten Beleuchtung durch LED-Leuchtmittel spart 156 kWh ein, was 0,1 t CO₂ entspricht.



Die Wechselrichter der neuen PV-Anlage wandeln Gleichstrom vom Dach in Wechselstrom für das Stromnetz um.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter 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 BEZUG VON STROM
AUS DEM ÖFFENTLICHEN NETZ
IST ERHEBLICH GESUNKEN.“

MATTHIAS HERBERG

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Elektro & Bau GmbH
(Starkstrom- u. Regelungstechnik, LED-Beleuchtung)

ETS GmbH (Batteriespeicher)

Dachdecker-Magdeburg GmbH (Montage PV-Anlage)