

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT

 **BLUME**

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Blume GmbH

**Firmensitz:**

Magdeburg

**Mitarbeiter:**

19

**Gesamtenergieverbrauch:**

31,4 MWh (2019)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 32,9 MWh

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

# 25,16 TONNEN



Beleuchtung



Fahrzeuge, Logistik



Photovoltaik



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Blume GmbH berät in Sachsen-Anhalt Unternehmen und Verwaltungen im privaten und öffentlichen Sektor zur Arbeitssicherheit, bietet Schulungen und Weiterbildungen, arbeitsmedizinische Vorsorge und SiGeKo-Leistungen an. Dies erfolgt sowohl beim Kunden als auch am Unternehmensstandort selbst. Die Blume GmbH wurde 2003 aus dem vorhergehenden Ingenieurbüro gegründet.

# AUSGANGSSITUATION

Die Beratung der Kunden vor Ort erfolgt unter Benützung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor. Die für den Geschäftssitz verbrauchte Elektroenergie wurde ausschließlich vom lokalen Versorger bezogen. Die Beleuchtung der Geschäftsräume erfolgte mit Leuchtstoffröhren, Halogen- und LED-Lampen. Der Gesamtenergieverbrauch vor den Maßnahmen betrug 6,3 MWh für Beleuchtung und 25,1 MWh für Fahrzeuge.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurde eine PV-Anlage mit einer Leistung von 29,7 kWp angeschafft. Zwei veraltete Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor wurden durch einen vollelektrischen Mini und einen hybrid angetriebenen VW Passat ersetzt. Die gesamte Beleuchtung der Geschäftsräume wurde auf effiziente LED-Beleuchtung umgestellt. Die Einsparungen betragen knapp 105 %, d.h. die Energiebilanz der betrachteten Bereiche änderte sich vom Bezug von 31,4 MWh zur Produktion von 32,9 MWh. Durch die Maßnahmen wird ein Energieüberschuss von ca. 1,5 MWh produziert.



Hybrid-Passat, der auch mit Sonnenstrom „betankt“ wird.

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



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für  
Wissenschaft, Energie,  
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
EFRE  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**„AUCH IN ZUKUNFT WERDEN  
WIR WIEDER IN ENERGIE-  
EFFIZIENZ INVESTIEREN.“**

**STEFAN BLUME**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR

EAB SolarAutohaus Heinecke

Nold Büromöbel