

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



**Licht & Ton Union**

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Licht & Ton Union GmbH & Co. KG

**Firmensitz:**

Magdeburg

**Mitarbeiter:**

55

**Gesamtenergieverbrauch:**

58, 31 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 32,17 MWh

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

# 2,15 TONNEN



Photovoltaik



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen hat seinen Sitz in Magdeburg. Es ist spezialisiert auf die Entwicklung, Fertigung, den Verkauf und die Reparatur von professionellen Licht- und Tonanlagen, Beleuchtungsanlagen, HiFi-Anlagen sowie multimedialen Steuerungen.

## AUSGANGSSITUATION

Im Ergebnis eines Energieaudits stellte sich als Effizienzmaßnahme die Umstellung der Heizungsanlage auf eine effiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe als wirtschaftlich und energetisch sinnvoll heraus. Des Weiteren erschien die Installation einer PV-Anlage wirtschaftlich.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Zuge des Förderprojektes wurde die Heizung durch eine hocheffiziente Wärmepumpe ersetzt und eine Photovoltaikanlage installiert. Mit der neuen Technik ergibt sich eine Energieeinsparung von 32,17 MWh beziehungsweise 2,15 CO<sub>2</sub> pro Jahr. Dies entspricht einer Gesamtenergieeinsparung von 55,2 Prozent.



Diese neue Wärmepumpe ersetzt die alte Heizung.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„MIT NEUER TECHNIK  
SPAREN WIR MEHR ALS DIE  
HÄLFTE AN HEIZENERGIE.“**

**ANDREAS RIEDEL**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg