

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Baum Union Magdeburg GmbH

**Firmensitz:**

Magdeburg

**Mitarbeiter:**

65

**Gesamtenergieverbrauch:**

268,92 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 80,93 MWh

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

# 21,52 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



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

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Pflegen, Fällen, Roden sind die Hauptaufgabenfelder der Baumunion Magdeburg GmbH. Das Leistungsprofil reicht vom Lichtraumprofil an Straßenbäumen, Entwicklungspflege und Verkehrssicherheit, über das Fällen von Problembäumen, bis zum Baumkataster für Städte und Gemeinden. Ebenfalls ist die Firma auf die Aufarbeitung von Stammholz und Wurzeln spezialisiert. Es kommen Seilklettertechnik oder Maschinen zum Einsatz.

## AUSGANGSSITUATION

Die Technik entsprach nicht mehr den Anforderungen der Zeit. Eingesetzte Maschinen waren nicht umweltschonend und vor allem nicht effizient genug. Gegenüber modernen Geräten musste erheblich mehr Energie aufgewendet werden, was natürlich auch zu höheren Kosten führte. Ein Austausch war erforderlich.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Maschinen und Anlagen wurden neu angeschafft und die bisherigen durch energiesparendere und vor allem energieeffizientere ersetzt. So wurde der alte Holzhäcksler mit einem neuen getauscht, eine effiziente und vor allem umweltfreundliche Mäh-Raupe angeschafft und die verbrauchsintensive Raupe durch einen Kompaktlader ersetzt. So konnte eine Einsparung in Höhe von 80,925 MWh und 21,52 Tonnen CO<sub>2</sub> erzielt werden.



Die neue umweltfreundliche Mäh-Raupe spart Energie.

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



**„UNSERE NEUE TECHNIK  
ARBEITET ENERGIEEFFIZIENT  
UND ZEITSPAREND.“**

**CHRISTIAN SCHÄFER**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Fink Leitungsmesstechnik GmbH  
Forach 1  
84405 Dorfen

Zeppelin Baumaschinen GmbH Magdeburg  
Zeppelinstraße 1  
39167 Hohe Börde

LVA Landmaschinen Vertrieb GmbH  
Buttenkrug 1  
39171 Sülzetal