

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Carlos Rampérez Landwirtschaft

**Firmensitz:**

Barby

**Mitarbeiter:**

1

**Gesamtenergieverbrauch:**

74,94 MWh (2020)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 27,28 MWh

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

# 14,71 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Beleuchtung



GreenIT



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 Carlos Rampérez Landwirtschaft betreibt gewerbliche Dienstleistungen in einem landwirtschaftlich, ökologisch wirtschaftenden Betrieb.

## AUSGANGSSITUATION

Im Unternehmen wurden bisher energieintensive PC-Arbeitsplätze und eine Beleuchtung mit veralteten Neonröhren betrieben. Die vor ca. 30 Jahren installierte Getreidebelüftung war sehr energieintensiv. Im Bereich Kfz-Technik sollte ein benzinbetriebenes Kfz ausgetauscht werden. Ziel war es, energieintensive Aggregate und somit umweltbelastende CO<sub>2</sub>-Emissionen zu eliminieren und energetisch wesentlich wirksamere Technik im Unternehmen einzusetzen. Eine Sicherung der Produktion ist mit umweltrelevanten Aspekten verknüpft worden. Die Trockenheit der letzten fünf Jahre hat gezeigt, dass eine zuverlässige Nahrungsmittelproduktion nur mithilfe von Bewässerung möglich ist. In den letzten Jahren haben wir Öko-Grassamenvermehrung, Öko-Rotkleevermehrung, Öko-Zuckerrüben, Öko-Mais, Öko-Weizen sowie Öko-Hanf angebaut. Auf den berechneten Flächen lagen die Erträge um 50 % höher als auf den unberechneten Flächen. Die Beregnung wird bislang mit einem Dieselaggregat und mit einer Kanonen-Beregnung betrieben. Auf die Beregnungstrommel muss die Dieselpumpe einen Druck von 9 bar erzeugen. Das gemerkte Getreide wird eingelagert und nach Bedarf zur Nahrungsmittelproduktion verkauft. Um das Getreide zu konservieren, muss es belüftet werden. Dies verbraucht sehr viel Energie.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die vorhandenen PC-Arbeitsplätze wurden durch Laptops ersetzt. Eingespart werden jährlich 1.530 kWh (85 %) und 0,86 t CO<sub>2</sub>. Die veraltete Beleuchtung wurde durch moderne LED-Technik ersetzt. Hierbei findet eine jährliche Einsparung von 950 kWh (81 %) und 0,53 t CO<sub>2</sub> statt. Des Weiteren wurde die vorhandene Getreidebelüftung durch moderne Technik ersetzt. Hierbei findet eine jährliche Einsparung von 17.500 kWh (81 %) und 9,84 t CO<sub>2</sub> statt. Ein benzinbetriebenes Kfz wurde gegen ein E-Fahrzeug ausgetauscht, welches jährlich 7.840 kWh (58 %) und 3,48 t CO<sub>2</sub> einspart.



Wird oft vernachlässigt - Green IT kann einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.

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



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**„UNSERE UNTERNEHMENS-  
PHILOSOPHIE VERPFLICHTET  
ZU UMWELTBEWUSSTEM  
HANDELN.“**

**CARLOS RAMPÉREZ**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

ATI GmbH Anhalt  
Ankerstraße 13  
39124 Magdeburg