

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

CO₂-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

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 CO₂-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 CO₂. Die veraltete Beleuchtung wurde durch moderne LED-Technik ersetzt. Hierbei findet eine jährliche Einsparung von 950 kWh (81 %) und 0,53 t CO₂ 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 CO₂ statt. Ein benzinbetriebenes Kfz wurde gegen ein E-Fahrzeug ausgetauscht, welches jährlich 7.840 kWh (58 %) und 3,48 t CO₂ einspart.



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

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter 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

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

CARLOS RAMPÉREZ

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ATI GmbH Anhalt
Ankerstraße 13
39124 Magdeburg