

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



Green Tech

STECKBRIEF

Firmenname:
Green Tech

Firmensitz:
Gröningen

Mitarbeiter:
10

Gesamtenergieverbrauch:
86,7 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

22 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

3,59 TONNEN



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

Garten- und Außenanlagen werten ein Anwesen sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich effektiv auf. Als Fachbetrieb für den Garten- und Landschaftsbau befasst sich das inhabergeführte Unternehmen seit 2008 mit allen Bereichen, die zur Planung, Realisierung und Pflege von Garten- und Außenanlagen notwendig sind.

AUSGANGSSITUATION

Die Firma war mit ihren technischen Anlagen und Fahrzeugen energetisch gut aufgestellt. Der nächste Schritt zur Steigerung der Energieeffizienz sollte die Erneuerung der Beleuchtungstechnik sein. Die Modernisierung der PC-Arbeitsplätze, die Erneuerung der Heiztechnik und der Austausch eines Kettenbaggers sowie eines Radladers waren weitere geplante Maßnahmen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurden zunächst zwei Maßnahmen zur Effizienzsteigerung umgesetzt. Die alte Heizungsanlage wurde gegen eine hocheffiziente Holzhackschnitzelanlage ausgetauscht und ein alter Radlader gegen ein hocheffizientes Model ersetzt. Mit der neuen Technik ergibt sich eine Energieeinsparung von 22,08 MWh beziehungsweise 3,59 Tonnen CO₂ pro Jahr. Dies entspricht einer Energieeinsparung von 25,4 Prozent.



Die neue Heizungsanlage nutzt Holzhackschnitzel als Brennstoff aus nachwachsenden Quellen.

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



**„MIT NEUER TECHNIK
SPAREN WIR MEHR ALS
EIN VIERTEL ENERGIE.“**

MATTHIAS RUCH

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg