

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:
MMX Quadracing GbR

Firmensitz:
Genthin

Mitarbeiter:
7

Gesamtenergieverbrauch:
275 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

78 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

29,8 TONNEN



Beleuchtung



Energetische
Gebäudesanierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Unser Unternehmen beschäftigt sich mit dem Verkauf von Quads, ATVs, Buggys, sowie alles rund um Elektromobilität (E-Bikes, E-Scooter sowie E-Motorräder). Außerdem betreiben wir eine Werkstatt sowie einen Onlinehandel rund um die oben genannten Fahrzeuge. Um unsere Aufgaben am Markt zu bewältigen, beschäftigen wir sieben Mitarbeiter.

AUSGANGSSITUATION

Unser Unternehmen war im Bereich der Wärmeerzeugung, Gebäudehülle und Beleuchtungstechnologie mit energetischen Mängeln behaftet. In der Wärmeerzeugung haben sich in den letzten zehn Jahren neue Technologien durchgesetzt. In diesen neueren Technologien ist es zu verzeichnen, dass der Brennstoff Erdgas einem System der Kraft-Wärme-Kopplung zugeführt wird. Um eine energieeffiziente Wärmeerzeugung zu betreiben, ist es notwendig, diese Technologien einzuführen. In der Abluft-Technologie sind ebenfalls in den letzten Jahren neue Systeme mit einer Energieeffizienzklasse auf den Markt gekommen. Im Bereich der Gebäudehülle und deren Einbauten hatten wir enorme energetische Defizite. So wird der Verlust an Wärme über Fenster und Türen durch dessen konstruktiven Aufbau begrenzt. Im Bereich der Beleuchtung sollte der Weg zur Umrüstung auf die LED-Technologie beschritten werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Am Standort Magdeburger Str. 12 wurden folgende Maßnahmen durchgesetzt. Es wurde die Kraft-Wärme-Kopplung eingeführt. Die Einsparung beläuft sich auf 11 MWh Energie, was 6,2 t CO₂ entspricht. Außerdem wurde LED-Beleuchtung eingebaut, die rund 12,7 MWh Strom bzw. 5,4 t CO₂ einspart. Energetische Er-tüchtigungen erfolgten unter anderem bei den Fenstern im Verkaufssaum zu einem U-Wert von 0,9. Einspart werden 4,1 MWh bzw. 0,93 t CO₂. Des Weiteren wurde der Deckenaufbau zu einem U-Wert von 0,19 optimiert. Dies führt zu Einsparungen von rund 21 MWh Energie, bzw. 4,8 t CO₂. Durch den Austausch der Außentüren und Rolltore im Verkaufsraum hin zu einem U-Wert von 1,1 können 5,1 MWh sowie 1,1 t CO₂ eingespart werden.



Blick in den modernisierten Verkaufsraum bei der MMX Quad Racing GbR.

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



**„UNSER ANGEBOT
KÖNNEN WIR NUN MODERN
UND ENERGIEEFFIZIENT
PRÄSENTIEREN.“**

CANDY VIRUS

Geschäftsführerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

TAS Bau, Firma Stefan Dietrich, Elektro Sommer, Firma Obeta, Heizungsbau Orłowski, Beratung- und Planungsbüro für Energieeffizienz Holger Klimas, Baustoff Netzband, Fliesen Ernst sowie August Ude OHG