

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

VTQ Videotronik GmbH

Firmensitz:

Querfurt

Mitarbeiter:

153

Gesamtenergieverbrauch:

1477 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

110 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

40,2 TONNEN



Photovoltaik



Prozessoptimierung



Optimierung des
Energieversorgungssystems



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen produziert elektronische Baugruppen und Geräte im Kundenauftrag, welche international vertrieben werden. Regional und überregional hat sich die Firma mit Sitz in Querfurt einen guten Namen innerhalb der Branche erarbeitet und ist verlässlicher Partner zahlreicher Stammkunden. Mit mehr als 50 Jahren Firmengeschichte blickt der Betrieb auf eine lange Tradition zurück. Er ist einer der größten Arbeitgeber in der Region.

AUSGANGSSITUATION

Es bestand energetischer Handlungsbedarf. Eine PV-Anlage gab es nicht. Eine vorhandene Station ISA2000 mit offenen Schaltanlagen stammte aus dem Jahr 1985. Die veraltete Technik war durch Umgebungsparameter wie Temperatur, Staub und Luftfeuchtigkeit negativ beeinflusst. Die Stickstoffanlage arbeitete mit einem alten, nicht geregelten Kompressor.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Mehrere Maßnahmen wurden im Rahmen des Förderprojektes umgesetzt. Eine neu installierte Photovoltaikanlage nutzt erneuerbare Energien. Die Ersatzinvestition in eine neue geschlossene und gekapselte Schwefel-Hexafluorid (SF₆) Trafostation spart 2 MWh, bzw. 0,7 Tonnen CO₂ und schützt die Umwelt nachhaltig vor dem extrem klimaschädlichen Isoliergas. Eine neue Stickstoffanlage mit frequenzgeregeltem Kompressor und neuer Peripherie hat sogar einen Einspareffekt von 108 MWh bzw. 39,5 Tonnen CO₂.



Neue frequenzgeregelte Kompressorstation für die Stickstoffanlage.

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



„UNSERE ERSATZINVESTITIONEN ZAHLEN SICH SCHNELL AUS.“

DR. STEFFEN ENKE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

SR-Beratungen GmbH
Kühnauer Str. 24
06846 Dessau-Roßlau

ETL Unternehmensberatung AG
Albrechtstr. 101
06844 Dessau-Roßlau