

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ TRUCK CENTER HALBERSTADT GMBH

... weil wir **20.000 kWh Strom** und **10 Tonnen CO₂** einsparen.

- **Firmenname:** Truck Center Halberstadt GmbH
- **Firmensitz:** Halberstadt
- **Anzahl Mitarbeiter:** 26
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 255,13 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66 , 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Mai 2020

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die MAN-Vertragswerkstatt Truck Center Halberstadt GmbH bietet Wartung, Reparatur und Instandsetzung für Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Wohnmobile, Transporter und Anhänger sowie deren Aufbauten und Anbauten aller gängigen Fabrikate. Die modernen Diagnosesysteme unterstützen das Fachpersonal bei der schnellen Diagnostik. Das Ersatzteillager umfasst mehr als 10.000 verschiedene Artikel. Einen 24-Stunden-Service bietet das Unternehmen für MAN Nutzfahrzeuge und für DKV Euroservice. Ein Mietpark für LKW und Gabelstapler steht zur Verfügung. Zusätzlich ist die Firma auf die Instandsetzung von Getrieben, Achsgetrieben und Nebenantrieben spezialisiert.

→ AUSGANGS- SITUATION

Im Objekt der Truck Center Halberstadt GmbH wurden veraltete und ineffiziente Raster- und Leuchtstofflampen verwendet. Diese sorgten vor allem in den Fahrzeuggruben für eine unzureichende Beleuchtung. Des Weiteren verfügten nicht dauerhaft genutzte Bereiche über keine Beleuchtungssteuerung, wodurch die Beleuchtung z.T. gantzätig in Betrieb war. Für die Heizkreise waren veraltete und ineffiziente Zirkulations- und Heizkreisumpen im Einsatz. Durch fehlende integrierte Pumpensteuerung/-regelung wiesen diese keine optimale Betriebsführung auf.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im gesamten Objekt wurde die Beleuchtung auf LED-Technologie umgerüstet. Die Büroräume erhielten LED-Panele und der Werkstattbereich LED-Röhren. Die neutralweiße Lichtfarbe und höhere Lichtstärke sorgen vor allem im Werkstattbereich für eine bessere Ausleuchtung der Arbeitsumgebung. Des Weiteren wurden in einigen Bereichen Bewegungsmelder installiert, wodurch die Leuchtdauer reduziert werden konnte. Die veralteten Zirkulations- und Heizkreisumpen wurden durch Hocheffizienzumpen mit integrierter Regelung ausgetauscht. Der Stromverbrauch wurde um mehr als 20.000 kWh und der CO₂ Ausstoß um 10 Tonnen reduziert. Dies entspricht einer Einsparung von 60 Prozent.

*„DAS NEUE MODERNE
BELEUCHTUNGSKONZEPT **VERBESSERT**
DAS WOHLBEFINDEN UNSERER
BELEGSCHAFT DEUTLICH“*

HEINZ-JÖRG TEMPLIN
RENÉ WOHLGEMUTH
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Halberstädter Str. 40a
39112 Magdeburg



Mit hocheffizienter LED-Beleuchtung modernisierte Fahrzeuggrube