

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



# big

Ingenieurgesellschaft mbH  
Bitterfeld

## STECKBRIEF

**Firmenname:**  
BIG Ingenieurgesellschaft mbH

**Firmensitz:**  
Bitterfeld-Wolfen

**Mitarbeiter:**  
12

**Gesamtenergieverbrauch:**  
61,03 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 13,96 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

# 7,85 TONNEN



Beleuchtung



Optimierung des  
Energieversorgungssystems



Energetische Gebäudesanierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Planungsbüro mit Sitz in Bitterfeld-Wolfen bietet Planungsleistungen überwiegend für den regionalen Bereich. Zum Leistungsprofil zählen Anlagenplanung / Anlagenbau, Verfahrenstechnik, Hochbau / Architektur, Tiefbau / Straßenplanung, Stahlbau, Statik und EMR-Technik. Auch Städtebau, Landschaftsplanung und -architektur gehören zum Angebot. Neben Industriebauten werden auch Neubauten im Bereich des Wohnungsbaus sowie Denkmal-Projekte und Vorhaben privater Interessenten konzipiert und umgesetzt.

## AUSGANGSSITUATION

Die Fenster und Türen im Firmengebäude entsprachen nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Die Beleuchtung in einem Großraumbüro bedurfte ebenso einer technischen Erneuerung. Die Heizungsanlage wurde zwar bereits erneuert, allerdings wurden die Maßnahmen hydraulischer Abgleich und Neueinstellung der Heizungsanlage nicht oder nur unzureichend durchgeführt. Die Inneneinblasdämmung und die Dämmung im Bereich Keller sollten das energetische Sanierungspaket abrunden.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Verlaufe des Förderprogrammes Sachsen-Anhalt ENERGIE erfolgte eine Erneuerung der Beleuchtung durch Umstellung auf LED-Technik. Der hydraulische Abgleich der Heizungsanlage wurde durchgeführt. Durch den Ersatz der Fenster und Türen durch Elemente mit einem energetisch besseren Standard konnte die Energieeffizienz gesteigert werden. Die Einsparung durch die umgesetzten Maßnahmen beträgt nun 13,95 MWh pro Jahr. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß konnte um 7,84 Tonnen gegenüber dem Vorjahr reduziert werden.



Neue Fenster und neue LED-Beleuchtung sparen Energie.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„UNSER FIRMENSITZ MUSSTE  
ENERGETISCH SANIERT  
WERDEN. FÖRDERUNG HAT  
DABEI UNTERSTÜTZT.“**

**AXEL EINENKEL**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

UEB Advice GmbH  
Hauerwinkel 42  
06847 Dessau-Roßlau