

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



MILTITZ
AROMATICS

SENSEational CHEMISTRY®

STECKBRIEF

Firmenname:

Miltitz Aromatics GmbH

Firmensitz:

Bitterfeld-Wolfen

Mitarbeiter:

46

Gesamtenergieverbrauch:

88,8 MWh (2020, maßnahmen-
bezogen)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

70,8 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

35,5 TONNEN



Energetische
Gebäudesanierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Aus der mehr als 150-jährigen Tradition der Firma Schimmel in Miltitz, der Wiege der deutschen Parfümindustrie, ließ sich die Miltitz Aromatics GmbH 1993 im Chemiapark Bitterfeld nieder. Weltweit werden die Riechstoffe in mehr als 26 Länder exportiert. Die Miltitz Aromatics GmbH verfügt über mehr als 60 Duft- und Aromastoffe, die im Auftrag der Kunden im eigenen Forschungslabor entwickelt werden.

AUSGANGSSITUATION

Ziel der Energieeinsparmaßnahme war die Sanierung des Werkstattgebäudes. Dort befanden sich vor der Sanierung Werkstatträume, ein Aufenthaltsraum, ein Büro, Toiletten, ein Heizraum sowie zwei ungenutzte Nebenräume. Es handelt sich um einen einstöckigen Mauerwerksbau, aus den 70/80er Jahren. Es bestand eine Einfachverglasung direkt in Betonunterteilungen der Fenster. Im hinteren Schenkel-Teil der Werkstatt unterbrach ein großes Panorama-Fenster aus Glasbausteinen die Wand. Die Werkstatt wurde von einer 74 kW Stromheizung beheizt. Das Heizregister befand sich in einem kleinen Raum der Werkstatt und versorgte wasserdurchströmte Rohrbündel, die als Heizkörper funktionierten. Eine Steuerung der Heizung war faktisch nicht vorhanden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Realisiert wurde zunächst die energetisch verbesserte Raumaufteilung. Der kaum genutzte Pausenraum wurde an die Nordseite und das Büro an die Südost-Seite verlegt. Die Materialausgabe wurde vom Werkstatttraum abgeschottet, um auf eine direkte Beheizung zu verzichten. Anstelle der Glasbausteine wurde die Wand zugemauert. Die Fenster wurden durch zweifachverglaste Thermoscheiben ersetzt. Frei gewordene Räume wurden als Umkleide- und Sanitärraum umgestaltet. Im Büro, dem Pausen-, Sanitär- und Umkleideraum wurden Wandheizkörper montiert, im Werkstattbereich Flächenstrahlungsheizkörper. Das produktionsbedingte Kondensat gibt über einen Wärmetauscher die Wärme an einen Glykol-wassergeführten und gedämmten Sekundärkreislauf ab, der zunächst die Aufenthaltsräume beheizt und dann die Werkstatt erwärmt.



Neue Flächenstrahlungsheizkörper im Werkstattbereich des Unternehmens.

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



„DIE OPTIMIERTE RAUM-
AUFTEILUNG TRÄGT ZUM
ENERGIESPAREN BEI.“

DR. STEFAN MÜLLER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ATI GmbH Anhalt
Ankerstraße 13
39124 Magdeburg