

PRÄMIERTES PROJEKT: MOHR MORAWA BUCHVERTRIEB GES.M.B.H.

BEZEICHNUNG DER MASSNAHMEN

Beleuchtungsoptimierung in den Lager- und Expedithallen



UNTERNEHMENSPROFIL

Die Firma Mohr Morawa ist ein Unternehmen mit großer Tradition, das den Anforderungen der modernen Zeit optimal gerecht wird. Übersichtliche Lager- und Arbeitsräume sowie modernste Technologie ermöglichen es, unseren Kunden und Partnern bestes Service zu bieten.

Mohr Morawa versteht sich als unverzichtbarer Dienstleister für den österreichischen Buchhandel und alle relevanten Stellen, an denen Bücher verkauft werden

Das Unternehmen ist für Verlage als Auslieferer, Buchgroßhändler und Barsortiment ein kompetenter und flexibler Partner und garantiert Qualität, Schnelligkeit und professionelle Betreuung.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Seit 2012 arbeitet Mohr Morawa an der Verbesserung der Energieeffizienz.

Mit dem Projekt Beleuchtungsoptimierung im Lagerbereich wurden die ersten Schritte gesetzt.

Angedacht ist weiters eine Beleuchtungsoptimierung im Bürobereich und liegt das Augenmerk auch auf Energiesparmaßnahmen im Fernwärmebereich zur Reduktion der eingesetzten Wärmeenergie.



BELEUCHTUNG

Vor Einführung der Maßnahme

Es waren 2.366 Beleuchtungskörper 1x58W mit konventionellen Vorschaltgeräten in Betrieb. Das entspricht 1x72,5 W bzw. 175,62KW Gesamtanschluss. Die offenen Leuchten waren ohne Reflektoren ausgestattet. Zusätzlich war die Beleuchtungsstärke durch veraltete Abdeckungen reduziert. Viele Leuchtkörper waren nach mehrmaligen Umbauten falsch platziert oder von Regalen und Maschinen verdeckt.

Beschreibung der Maßnahmen

- Detaillierte Lichtberechnung für jeden Bereich zur Optimierung der eingesetzten Lichtenergie
- Erhöhung der Lebensdauer der eingesetzten Leuchtmittel durch den Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät
- Erhöhung der Arbeitsplatzsicherheit auf Grund besserer Ausleuchtung
- Installation von Bewegungsmeldern in wenig frequentierten Lagerbereichen

Die Betriebskosten für die Beleuchtung in den ausgewählten Bereichen wurden um 55 % reduziert.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	269.600 kWh/a
Kosteneinsparung:	38.800 EUR/a
Einmalige Investition:	150.700 EUR
Realisierung:	2013



KONTAKT

Mohr Morawa Buchvertrieb Ges.m.b.H.
Christian Langer
Sulzengasse 2
1230 Wien
Tel.: +43 1 680 14 200
E-Mail: christian.langer@mohrmorawa.at



BERATUNG

Wien Energie GmbH
Bernhard Göstel
Thomas-Klestil-Platz 14
1030 Wien
Tel.: +43 664 623 14 59
E-Mail: bernhard.goestel@wienenergie.at
