

best practice:

REWE International Lager & Transportgesellschaft m.b.H.

Beleuchtungsoptimierung im Frischdienstlager Inzersdorf - REWE International AG

UNTERNEHMENSPROFIL

Die REWE International AG ist der heimische Marktführer im Lebensmittel- und Drogeriefachhandel.

Die REWE International Lager & Transportgesellschaft m.b.H. übernimmt die gesamte Logistik. Im Frischdienstlager in 1230 Wien werden Obst und Gemüse auf 8.800 m² umgeschlagen.

ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung Strom	109.000 kWh/a
■ Kostenreduktion in Prozent der Energiekosten	45 Prozent
■ Amortisationszeit	6 Jahre
■ Realisierung	2009/2010



AUSGANGSSITUATION

Die Beleuchtungsanlage im Frischdienstlager ist 1984 errichtet worden. Sie entsprach sowohl bezüglich Lichtqualität als auch im Hinblick auf Stromverbrauch nicht mehr den Anforderungen des Konzerns.

Durch eine falsche Anordnung der Lichtbänder und eine Verlustleistung wegen Veralterung verursachte die Anlage bei fast durchgehendem Betrieb einen Jahresstromverbrauch von rund 243.000 kWh.

MASSNAHMEN

Es wurden Wannenleuchten mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten installiert. Dadurch ist das Lichtniveau gleichmäßig auf 150 lx für die Wege und 100 lx im Warenbereich angehoben worden.

Die Anordnung der Lichtbänder wurde an die Anordnung der Wege angepasst.

Ein eigener Zähler dokumentiert den tatsächlichen neuen Stromverbrauch der Anlage.

best practice:

REWE International Lager & Transportgesellschaft m.b.H.

Beleuchtungsoptimierung im Frischdienstlager Inzersdorf — REWE International AG



WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Durch den optimierten Anschlusswert und die Regelung auf die optimale Beleuchtungsstärke konnte der Stromverbrauch um bis zu 45 Prozent reduziert werden.
Das entspricht etwa 109.000 kWh pro Jahr.



BERATUNG UND BETREUUNG:

Wienstrom GmbH
DI (FH) Elisabeth Teufelsbauer
Mariannengasse 4-6, 1095 Wien,
+ 43 (0) 97700 / 38083
elisabeth.teufelsbauer@wienenergie.at, www.wienenergie.at

KONTAKT:

REWE International Lager & Transportgesellschaft m.b.H.
Philip Stettina
Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 16,
2355 Wr. Neudorf, + 43 (0) 2236 / 600—7631
p.stettina@rewe-group.at, www.rewe-group.at