

Prämiertes Projekt:

Wojnar's Wiener Leckerbissen Delikatessenerzeugung GmbH

Beleuchtungsoptimierung Produktionsräume und Expedit — Anhebung der Beleuchtungsstärke bei gleichzeitiger Leistungsreduzierung

UNTERNEHMENSPROFIL

Wojnar's ist ein auf traditionellen Werten aufbauender Familienbetrieb und erzeugt seit 75 Jahren in seinem Werk in Wien Köstlichkeiten in höchster Qualität. Wojnar's ist Österreichs Marktführer und international anerkannter Lebensmittelproduzent für frische Feinkostprodukte im Kühlregal.

Die Produktgruppen sind u.a. Mayonaisesalate und -aufstriche, Feinkost, Sandwich, Tramezzini und Obst.

Wojnar's beschäftigt 280 MitarbeiterInnen und setzt mehr als 55 Mio. Euro im Jahr um.

ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	101.151 kWh/a
■ Kosteneinsparung	11.127 EUR/a
■ Kostenreduktion <small>in % der Energiekosten f. Beleuchtung</small>	41 Prozent
■ Einmalige Investition	36.435 EUR
■ Amortisationszeit	3,2 Jahre
■ Realisierung	2011



AUSGANGSSITUATION

In den Produktionsräumen und im Expedit sind 232 Beleuchtungskörper (2x52 W mit KVG) installiert worden. Dies entspricht 2 x 72,5 W bzw. 33,54 kW Gesamtanschluss. Die Wannenleuchten waren ohne Reflektoren ausgestattet. Eine veraltete Abdeckung reduzierte die Beleuchtungsstärke noch zusätzlich.

Es ist früher schon mehrere Male umgebaut worden, und viele Leuchtkörper waren deswegen falsch platziert oder von den Regalen verdeckt. Es fehlte an lichttechnischer Berechnung und systematischer Beleuchtungsplanung.

MASSNAHMEN

- Grobanalyse der Istsituation
- Berechnung des tatsächlichen Einsparpotentials
- Neuausrichtung der Beleuchtungsanlage
 - Neue Verkabelung
 - Günstigste Ausrichtung der Beleuchtungskörper für max. Lichtausbeute
 - Tausch auf neue Feuchtraumwannenleuchten mit EVG und Reflektor
 - Umstellung von T8 auf T5 Leuchtmittel



BELEUCHTUNG

Die Lebensdauer der eingesetzten Leuchtmittel wurde durch den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten erhöht. Dies führt zu einer weiteren Reduktion der Wartungskosten.



Die Sicherheit am Arbeitsplatz wurde durch die bessere Ausleuchtung erhöht.



Die Betriebskosten für die Beleuchtung wurden in ausgewählten Bereichen um 41 % reduziert.



BERATUNG UND BETREUUNG:

Wien Energie GmbH
Bernhard Göstel MSc.
Marianneng. 4-6, 1090 Wien, + 43 (0) 1 / 97700 -0
Bernhard.goestel@wienenergie.at, www.wienenergie.at

KONTAKT:

Wojnar's Wiener Leckerbissen Delikatessenerzeugung GmbH
Mag. Nina Nadler
Laxenburgerstr. 250, 1230 Wien, + 43 (0) 1 / 8158505-0
n.nadler@wojnar.at, www.wojnar.at