

PRÄMIERTES PROJEKT

SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH

PERNITZ

Effiziente Beleuchtung in den serviettenverarbeitenden Abteilungen



UNTERNEHMENSPROFIL

SCA ist ein führendes globales Unternehmen für Hygiene- und Forstprodukte und betreibt in Österreich am Standort Ortmann/ Pernitz Produktionsanlagen für Papierservietten, Papiertaschentücher sowie Toilettenpapier, das aus 100 % Altpapier hergestellt wird.

Neben Roh- und Hilfsstoffen wird zur Produktion auch Energie in verschiedenen Formen wie Prozessdampf, elektrische Energie und Erdgas benötigt.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Ein integriertes, EMAS-zertifiziertes, Managementsystem umfasst unter anderem auch ein strukturiertes Energiemanagement. Im Rahmen des SCA-internen ESAVE-Programms werden Best-Practises der SCA regelmäßig geprüft.

Maßnahmen, welche die SCA-ESAVE Wirtschaftlichkeitskriterien erfüllen, werden nach Maßgabe der dazu vorgesehenen Budgets umgesetzt.



BELEUCHTUNG

Vor Einführung der Maßnahme

T8 Leuchtröhren

Es waren alte T8 Leuchtröhren installiert, welche auch nicht dimmbar waren.

Es gab keine automatische Steuerung der Beleuchtung. In den Freiflächen wurde mit Halogen- bzw. Metaldampftechnologie beleuchtet.

Beschreibung der Maßnahme

T5 Technologie

In den Hallen wurde die bestehende Beleuchtung durch die neueste T5 Technologie ersetzt inklusive einer Tageslichtsteuerung. Viele Beleuchtungskörper sind nun nicht mehr durchgehend im Einsatz, sondern können im Bedarfsfall einzeln abgeschaltet werden. Hierfür wurden die Verkabelungen erneuert und die Lichtsteuerung automatisiert.

Die neuen Leuchtmittel weisen weniger Grundverbrauch auf als die alten Leuchten und sind zudem problemlos dimmbar. Die Außenbeleuchtungen wurden durch LEDs ersetzt.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	197.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	n.a. EUR/a
Einmalige Investition:	n.a. EUR
Jahr der Realisierung:	2014



KONTAKT

SCA Hygiene Products GmbH

Robert Hütterer MSc
 Hauptstraße 1
 2763 Pernitz
 Tel.: ++43 2632 707-0
 E-Mail: robert.hutterer@sca.com
 www.sca.com

BERATUNG

Wien Energie GmbH

Bernhard Göstel MSc
 Thomas Klestil Platz 14
 1030 Wien
 Tel.: ++43 97700-0
 E-Mail: bernhard.goestel@wienenergie.at
 www.wienenergie.at