

# Prämiertes Projekt:

## **EVVA** Sicherheitstechnologie GmbH

### Beleuchtungsoptimierung

#### UNTERNEHMENSPROFIL

EVVA ist seit seiner Gründung im Jahr 1919 ein Familienunternehmen geblieben. Es hat sich Schritt für Schritt spezialisiert und sich stets den jeweiligen Anforderungen des Marktes angepasst. Heute ist EVVA europaweit einer der führenden Hersteller von Sicherheitstechnik sowohl im mechanischen als auch im elektronischen Bereich. EVVA entwickelt und bietet integrierte Gesamtlösungen für die unterschiedlichsten Schutzbedürfnisse. Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften sind bei EVVA Chefsache: Senkung der Energie- und Abfallkosten, Müllvermeidung, Recycling u.v.m.. EVVA wurde mit dem "Öko Business Award" -für die Modulbauweise für Schließzylinder geehrt. Seit vielen Jahren in Folge erhält EVVA zudem die jährlich vergebene "Ökoprofit-Auszeichnung" der Stadt Wien für ihr erstklassiges Umweltmanagement. Die EVVA Sicherheitstechnologie GmbH entwickelte ein neues Verfahren zur ölfreien, serienmäßigen Metallbearbeitung von Zylinderkernen. Die Späne, die beim Sägen, Bohren oder Fräsen anfallen, können so zu 100 Prozent recycelt werden. Für diese nachhaltige Innovation erhielt EVVA den Umweltpreis 2011.

#### ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	93.000 kWh/a
■ Kosteneinsparung	12.138 EUR/a
■ Kostenreduktion <small>in Prozent der Beleuchtungskosten</small>	40,1 Prozent
■ Einmalige Investition	42.205 EUR
■ Amortisationszeit	3,5 Jahre
■ Realisierung	2009



#### AUSGANGSSITUATION

Der Traditionsbetrieb in der Wienerbergstraße im 12. Wiener Bezirk ist seit 1919 "gewachsen". Dies trifft auch auf die Beleuchtungsanlage zu. Damit entstand der Wunsch, alle technisch einwandfreien Leuchten, mit einer überschaubaren Investition, auf einen einheitlichen modernen Stand zu bringen. Berechnungen der 0800 SUPPORT GmbH ergaben, dass der jährliche Energieverbrauch von 231.600 kWh um 93.000 kWh, das sind 40 % zu verringert werden kann, und zwar ohne Lichtverlust.



**MASSNAHMEN**

Zur Modernisierung der Beleuchtungsanlage wurden TÜV-zertifizierte, elektronisch betriebene Spezial-Beleuchtungskörper "SlimLine Leuchte in Leuchte" eingebaut. Deren Enden sind mit Pins wie bei einer Leuchtstofflampe gestaltet. Das System erfordert keine Installationsarbeiten. Der Einbau ist einfach wie ein Lampenwechsel und konnte ohne Betriebsunterbrechung durchgeführt werden. Die vorhandenen Beleuchtungskörper dienen als "mechanische Halterung" und als "Steckdose".



Energieträger	Strom
Energieverbrauch in der Ausgangssituation in kWh/a:	231.600
Energieeinsparung in kWh/a durch Umsetzung der Maßnahme:	93.000
Energieeinsparung in % des Gesamtenergieverbrauchs	2,6



**AUSWIRKUNG AUF DAS UNTERNEHMEN**

Entlastung des Instandhaltungspersonals durch Entfall jedes 2. Lampenwechsels. Die Wirtschaftlichkeit der Maßnahme war durch eine 30 %-ige Förderung "Effiziente Energienutzung" der KPC gegeben. Der Hauptnutzen ist die Qualitätsverbesserung der allgemeinen Beleuchtungssituation für die MitarbeiterInnen. Besonders zeigt sich diese im Werkzeugbau, wo durch den selektiven Einsatz von zwei Lichtfarben gute Sicht auf den Maschinenarbeitsplätzen und Reflektionsfreiheit durch das weiße Papier beim Lesen der Zeichnungen im Format bis DIN A2 erreicht wurde.

Die mit Umweltförderung begünstigte Investition entlastet das Energiebudget um 12.000 EUR pro Jahr. Bezogen auf den Gesamtstromverbrauch bedeutet das eine Reduktion von 2,6 %.

**BERATUNG UND BETREUUNG:**  
 0800 SUPPORT Vertriebs GmbH  
 Fritz Stoimaier  
 Tallak 52, 8103 Eisbach-Rhein, 8007877678  
 info@0800support.at

**KONTAKT:**  
 EVVA Sicherheitstechnologie GmbH  
 Martin Staudigl  
 Wienerbergstr. 59-65, 1120 Wien, + 43 (0) 1/ 181165  
 m.staudigl@evva.com, www.evva.com

