

## PROJEKTPARTNER

# SCHENKER & CO AG

WIEN

## Energieeffizienz bei DB Schenker



### UNTERNEHMENSPROFIL

DB Schenker steht weltweit für Transport und Logistik. Mit der Erfahrung aus über 140 Jahren, Lösungen auf allen Verkehrsträgern, dem Know-how unserer Mitarbeiter und der Sicherheit einer globalen Marke liefern wir, was unsere Kunden brauchen: Lösungen.

In Österreich beschäftigt DB Schenker rund 1.800 Mitarbeiter in 12 Geschäftsstellen. Die Schenker & Co AG in Wien fungiert als Cluster Head Office für Südosteuropa. In den 14 Ländern der Region sind über 5.300 Mitarbeiter in 80 Niederlassungen beschäftigt. Wir wollen die Märkte unserer Kunden mit umweltfreund-

lichen, interkontinentalen Logistikketten verknüpfen. In einer Zeit, in der Umweltbewusstsein immer mehr zur gesellschaftlichen Verantwortung wird, haben wir es uns zum Ziel gesetzt, bis 2020 30 % der Emissionen zu reduzieren.

### STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

DB Schenker verfolgt die Strategie, bis 2020 Eco Pionier zu werden. Das Ziel ist es, bis dahin 30 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Wir wollen den spezifischen Energieverbrauch in unseren Terminals um 2,6 % p.a. reduzieren. Zudem möchten wir den Wasserverbrauch reduzieren und die Recyclingquote erhöhen. Einige Maßnahmen: LED-Umrüstung, Tageslichtabhängige Beleuchtung, Nachrüstung Bewegungsmelder, Umstellung auf Zentral-Drucker, Automatische Abschaltung von Bildschirmen & PCs, Zonenregulierte Heizung, flächendeckender Einsatz von Elektro-Staplern, Nutzung von Unterflur-Förderketten,...

### ENERGIEKENNZAHLEN - SPEZIFISCHER ENERGIEVERBRAUCH

Wir verfolgen den Energieverbrauch in kWh / m<sup>2</sup>, Strom und Heizung.



## BELEUCHTUNG

### Vor Einführung der Maßnahme

4 Standorte und Teilbereiche unserer Terminals sollen energetisch saniert werden. Um unser 2020-Ziel zu erreichen, verfolgt DB Schenker eine Vielzahl von Initiativen und baut das Portfolio an grünen Lösungen und Ansätzen weiter aus. Ein wichtiger Ansatzpunkt für Einsparungen im Energiebereich in den Hallen ist die Beleuchtung. Daher wurden alte Beleuchtungssysteme mit herkömmlichen T8 Leuchtstoffröhren auf moderne, intelligente Lichtsysteme mit LED umgestellt. DB Schenker benötigte eine Lösung, die flexibel und umweltschonend alle Anforderungen und

jeden Arbeitsschritt berücksichtigt. Die Umrüstung weiterer Standorte ist aktuell in Planung.

### Beschreibung der Maßnahme

#### Flexibles und interaktives Lichtmanagement

Das Beleuchtungskonzept vereint energieeffiziente LED-Leuchten (Maxos LED) mit einem flexiblen, interaktiven Lichtmanagement. Das heißt, dass alle Leuchten mit einer Steuerungseinheit mit Bewegungssensor und wireless Controller ausgestattet sind. Die Kommunikation untereinander erfolgt drahtlos, was die Installation erleichtert, da keine zusätzlichen Datenkabel benötigt werden. Auch die Integration mit der bereits vorhandenen Tageslichtsteuerung von Siemens klappt reibungslos. Zusätzlich wurden auch die bestehenden Notleuchten durch moderne LED Notleuchten ersetzt. Das Pionier-LED-Projekt in Linz wurde durch Siemens als Generalunternehmer umgesetzt. Siemens Building Technologies hat das Projekt im Rahmen eines Einspar-Contracings-Modelles realisiert, d.h. dass die Investitionskosten und die Energieeinsparungen für DB Schenker garantiert wurden, um eine optimale Planbarkeit und Amortisation des Projekts sicherzustellen. Als starke Projektpartner fungierten Philips als LED-Lieferant und Gardermeier für die elektrische Installation.

Die energetische Sanierung und die neue Regelungstechnik führen zu einer Reduktion der laufenden Energie- und Instandhaltungskosten. Alleine durch die Umrüstung auf LED-Technologie können im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln sofort rund 70 % Energie eingespart werden. Die LED-Leuchten sind dimmbar und erreichen dadurch eine extrem lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden. Das verringert wiederum die Kosten für Wartung und Austausch.

Insgesamt wurden bis jetzt an 4 Standorten in Österreich LED-Beleuchtungssysteme mit rund 80 kW Leistung installiert.

## ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	800.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	n.A. EUR/a
Einmalige Investition:	20.000 EUR
Jahr der Realisierung:	2015



### KONTAKT

#### Schenker & Co AG

Mag. Anna Krenn  
Stella-Klein-Löw-Weg 11  
1020 Wien  
Tel.: +43 5768 6241 802  
E-Mail: [anna.krenn@dbschenker.com](mailto:anna.krenn@dbschenker.com)  
[www.schenker.at](http://www.schenker.at)



### BERATUNG

#### Siemens

Günther Moser  
Siemensstraße 90  
1210 Wien  
Tel.: +43 51707 27349  
E-Mail: [guenther.moser@siemens.com](mailto:guenther.moser@siemens.com)

