



Einsatz von effizienter Beleuchtung

Die Firma Hertz&Selck ist weltweit einer der bekanntesten Hersteller von Tabak-Aromen und befindet sich jetzt in Hamburg-Langenhorn im Tarpenring 23. Im Jahr 1931 legten die Kaufleute Alfred Hertz und Carl Selck den Grundstein für das heutige Unternehmen. In den ersten Jahren ihrer Geschäftstätigkeit war die Firma im Verkauf von ätherischen Ölen, Fruchtkonzentraten und Trockenfrüchten für die Schokoladen-, Zucker- und Backwarenindustrie tätig. Das Produktsortiment wurde schon bald auf den Bereich der Entwicklung, der Produktion und den Verkauf von Aromen ausgeweitet.

Um die Betriebskosten zu senken und die Umwelt zu schonen, wurde am neuen Standort eine energieeffiziente, steuerbare Beleuchtung installiert. Eingesetzt wurden Leuchten mit T5-Lampen und elektronischen Vorschaltgeräten, sowie LED-Leuchten. Im Außenbereich wurden Leuchten mit CDM-Leuchtmitteln installiert. Zusätzlich wurden in den Lagerbereichen Präsenzmelder montiert, um die Benutzungsstunden in den wenig frequentierten Bereichen zu verringern.

Diese Maßnahme wurde aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung in den neuen Geschäftsräumen konnte hierdurch um rd. 50 % reduziert werden



	Alte Anlage	Neue Anlage
Leuchten- und Lampenart	T8-Leuchtstofflampen Halogenlampen	T5-Leuchtstofflampen LED-, CDM-Leuchtmittel
Gesamtverbrauch pro Jahr	77.050 kWh	38.650 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	38.400 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	22,0 t	