



Lufthansa Technik AG

Beleuchtungs- und Lüftungssanierung



Lufthansa Technik

Die Lufthansa Technik AG (LHT) ist einer der weltweit führenden Anbieter von luftfahrttechnischen Dienstleistungen für zivile Verkehrsflugzeuge. Die Lufthansa Technik Gruppe besteht aus über 30 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften mit Niederlassungen weltweit. Der Haupt- und Gründungssitz befindet sich am Hamburg Airport. Rund 7.500 Mitarbeiter arbeiten in Fuhsbüttel und machen die Lufthansa Technik damit zu einem der größten Industriebetriebe in Hamburg. Hauptgeschäft der LHT ist die Wartung und Überholung von Verkehrsflugzeugen, ihren Triebwerken, Komponenten und Fahrwerken für Lufthansa und mehr als 750 weitere Kunden.

Um die Betriebskosten zu reduzieren und die Umwelt zu entlasten, wurde im Gebäude 311/312 die Beleuchtung saniert und mit modernen, effizienten Leuchten und Präsenzmeldern ausgestattet. Desweiteren wurde die zentrale Absauganlage durch vier dezentrale, unabhängig voneinander steuerbare Absauganlagen ersetzt.

Im Bereich der Beleuchtung wurde der Stromverbrauch um 68% reduziert, bei der Absauganlage konnte der Verbrauch um 57% verringert werden.



	Vorhandene Anlagen	Neue Anlagen
Beleuchtungsart	T8-Leuchtstofflampen mit konventionellen Vorschaltgeräten	T5-Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten
Energieverbrauch	834 MWh/a	269 MWh/a
Absaugungsart	Zentrale Absauganlage	Vier dezentrale Absauganlagen
Energieverbrauch	351 MWh/a	150 MWh/a
Stromeinsparung, gesamt	766 MWh/a	
CO ₂ – Vermeidung	440 t/a	