

Lufthansa Technik Objekt- und Verwaltungsgesellschaft Beleuchtungssteuerung im Hallenneubau

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 auf der ganzen Welt. Der Haupt- und Gründungssitz befindet sich am Hamburg Airport. Rund 7.500 Mitarbeiter arbeiten in Fuhlsbüttel 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 670 weitere Kunden.

Die Lufthansa Technik Objekt- und Verwaltungsgesellschaft mbH gehört zur Lufthansa Technik Gruppe. Sie ist zuständig für Neu-, Um- und Erweiterungsbauten auf den Lufthansa-Basen.

Im Februar 2008 wurde mit dem Neubau einer Halle zur Erweiterung der Triebwerksreparatur auf der Lufthansa-Basis Hamburg begonnen. Der Gebäudekomplex umfasst rund 9.000 m² Produktionsfläche, 1.500 m² Logistikfläche und knapp 9.000 m² Büro- und Serviceflächen. Die Kapazität der jährlich in Hamburg zu überholenden Triebwerke steigt damit von 320 auf über 400.

Im Rahmen der umfangreichen Aktivitäten der LHT zum Ressourcenschutz wurden die Produktionsflächen mit einer tageslicht- und bedarfsorientierten Beleuchtungssteuerung ausgestattet. Hierfür wurde die Halle in 10 Funktionsbereiche unterteilt. Innerhalb der Bereiche kann die Beleuchtung individuell in drei Stufen ein- und ausgeschaltet werden. Gegenüber einer konventionellen Lichtsteuerung in einer Werkhalle wird mit der über einen EIB realisierten Steuerung mit einem Einsparpotenzial in Höhe von 20 % gerechnet.



	Beleuchtungssteuerung im Neubau der Halle für Triebwerksreparaturen
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	72.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	5.800 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	37 t