

Lufthansa Technik AG

Strahlungsheizungen in den Gebäuden 162 und 163

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 Gebäude 162 und 163 sind zwei direkt aneinander grenzende Hallen aus dem ersten Bauabschnitt der Lufthansa Basis Mitte der 50er Jahre. Hier werden heute Flugzeuge mit modernsten Kabinensystemen ausgestattet. Die Hallen haben zusammen eine Grundfläche von rund 16.000 m² und eine Höhe von 16,70 Metern. Im Rahmen der Sanierung der Dachflächen und der Fassaden wurden auch die Heizungsanlagen erneuert. Dabei wurde das Heizsystem gewechselt. Anstelle einer Warmluftheizung wurde eine Strahlungsheizung mit Deckenstrahlplatten installiert. Die Wärme wird über einen Wärmetauscher aus dem Nahwärmenetz der Basis bezogen.



Durch das neue Heizsystem wird durch eine niedrigere Raumlufttemperatur und geringeren Transmissions- und Verteilungsverlusten mit einem Einsparpotenzial von rund 30 % gerechnet.

	Strahlungsheizungen in den Gebäuden 162 und 163
Einsparung Heizenergie pro Jahr	529.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	14.500 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	33.000 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	115 t