



Produkte  
Projekte  
Licht planen

Kontakt  
myERCO  
Downloads

---

Lufthansa Aviation Center



## Lufthansa Aviation Center

Architekt      Ingenhoven Architekten, Düsseldorf

Lichtplaner Tropp Lighting Design, Weilheim  
Fotograf Frieder Blickle, Hamburg  
Projektstandort Frankfurt am Main

Das neue Verwaltungsgebäude der deutschen Airline am Frankfurter Flughafen vereint "High Tech" und "Low-Energy" - ein beispielhafter Entwurf des Büros Ingenhoven Architekten.



Zwischen Autobahnen, Parkhäusern, Hangars und Terminals liegt das neue Aviation Center der deutschen Lufthansa am Frankfurter Flughafen. Unter einem Dach, dessen Form an einen Paraglider erinnert, arbeiten über 1800 Menschen. Große, als Gärten gestaltete Atrien gliedern das Bauwerk in jeweils 6 Stockwerke hohe Einheiten, die auf Erdgeschoßhöhe durch eine "Passage" verbunden werden. Mit massivem Einsatz von Technologie und konstruktiver Intelligenz schufen Ingenhoven Architekten ein Gebäude, dessen Eleganz und Transparenz die Unternehmenswerte des Bauherren transportiert und gleichzeitig die Belange der Nutzer und der Umwelt respektiert.



Dem allgegenwärtigen Tageslicht, das durch die Glasarchitektur flutet, fügt das durchgängige Lichtkonzept zwei Kunstlichtkomponenten hinzu: Optec Wandfluter sind an der Wandoberkante an Punktauslässen montiert und hellen die Decke als Indirektbeleuchtung auf. Direktes Licht spenden die Leuchteneinsätze im speziell entworfenen "Technikrahmen-Modulsystem", einem Deckenelement, das im gesamten Gebäude eingesetzt wird - mehr dazu auf der nächsten Seite.



Dieses Technikrahmen-Modulsystem entwickelten Architekten und Lichtplaner in enger Zusammenarbeit mit ERCO als Leuchtenhersteller, da aufgrund der konstruktiv minimierten Geschoßdeckenhöhen wesentliche Funktionen nicht wie sonst üblich in den Deckenaufbau integriert werden konnten. Das seriell gefertigte Element trägt Akustiksegel, Rauchmelder, Lautsprecher sowie unterschiedliche Leuchteneinsätze wie Downlights oder Richtstrahler für Halogen-Metall dampflampen aus dem ERCO Programm. Durch Austausch der Leuchteneinsätze lassen sich verschiedene Lichtmilieus erzielen. Die prägnante Erscheinung des Moduls wird zum Markenzeichen der Architektur.



Jedes der neun Atrien ist als Garten mit einem eigenen Thema gestaltet. Hier werden Tesis Uplights zur Inszenierung der Bäume und Sträucher verwendet.

Tesis Bodeneinbauleuchten dienen im Umfeld des Aviation Center dazu, die Dachüberstände von unten zu beleuchten. Die präzise Lichttechnik der Tesis justierbaren Uplights sowie modernste Halogen-Metall dampflampen ermöglichen diesen Effekt mit einer vergleichsweise geringen Leuchtenzahl, was

die Installationskosten im Außenraum senkt.

Deutsche Lufthansa AG  
Lufthansa Aviation Center  
Airporttring  
60546 Frankfurt/Main

Das Lufthansa Aviation Center ist für Besucher von Montag bis Freitag, 05:00 - 22:00 Uhr offen.  
Telefon: +49 (0)69 696 - 0  
[www.lufthansagroup.com/de/lac/home.html](http://www.lufthansagroup.com/de/lac/home.html)

Architekten: Ingenhoven Architekten, Düsseldorf  
[www.ingenhovenarchitects.com](http://www.ingenhovenarchitects.com)

## **Baubeteiligte (in Auszügen, Quelle: Ingenhoven Architekten)**

Tragwerksplanung und Sonderstatik  
Werner Sobek Ingenieure GmbH, Stuttgart  
[www.wernersobek.de](http://www.wernersobek.de)

Technische Gebäudeausrüstung  
HL-Technik AG Beratende Ingenieure, München  
Brendel Ingenieure GmbH, Frankfurt/Main  
Ebert Ingenieure, Frankfurt/Main

Fassadenplanung  
DS-Plan GmbH, Stuttgart

Bauphysik  
DS-Plan GmbH, Stuttgart  
Institut für Bauphysik Horst Grün GmbH, Mülheim/Ruhr

Lichtplanung Kunstlicht und Tageslicht  
Tropp Lighting Design, Weilheim

Interior  
Ingenhoven Architekten, Düsseldorf

Freiraumplanung  
Ingenhoven Architekten, Düsseldorf  
mit WKM Weber Klein Maas Landschaftsarchitekten, Meerbusch

Energiekonzept - Beratung Bauherr  
Baumgartner & Partner AG, Dübendorf (CH)

## **Gebäudedaten (Quelle: Ingenhoven Architekten)**

Planungsbeginn: Frühjahr 2000  
Bauzeit (1. Bauabschnitt): 2002-2006  
Bruttogeschossfläche / Nettonutzfläche: 126 203 m<sup>2</sup>  
Bruttorauminhalt: 605 000 m<sup>3</sup>

## **Verwendete Leuchten**



Optec



## **Optec**

### **Leuchten für Stromschienen**

- [Optec - der Strahler für alle Fälle.](#)

## **Produkte**

- [Innenraum](#)
- [Außenraum](#)
- [Alle Produkte](#)
- [Produktneuheiten](#)
- [Product Finder](#)
- [Light Finder](#)

## **Karriere**

- [Karriere bei ERCO](#)
- [Stellenangebote](#)
- [Schüler & Studenten](#)
- [Berufseinsteiger](#)
- [Professionals](#)
- [Professionals in den Vertriebsgesellschaften](#)
- [Menschen bei ERCO](#)

## **Projekte**

- [Work - Licht für Büro- und Verwaltungsgebäude](#)
- [Culture - Licht für Museen und Galerien](#)
- [Community - Licht für öffentliche Gebäude](#)
- [Public & Outdoor - Licht für Fassaden, Wege und mehr](#)
- [Contemplation - Licht für Sakralbauten](#)
- [Living - Licht für Wohnräume](#)
- [Shop - Licht für Einkaufswelten](#)
- [Hospitality - Licht für Hotels und Restaurants](#)
- [Alle Projekte](#)

## **myERCO**

- [Merkliste](#)
- [Anmelden](#)
- [Registrieren](#)

## Licht planen

- [Work - Licht für Büro- und Verwaltungsgebäude](#)
- [Culture - Licht für Museen und Galerien](#)
- [Community - Licht für öffentliche Gebäude](#)
- [Public & Outdoor - Licht für Fassaden, Wege und mehr](#)
- [Contemplation - Licht für Sakralbauten](#)
- [Living - Licht für Wohnräume](#)
- [Shop - Licht für Einkaufswelten](#)
- [Hospitality - Licht für Hotels und Restaurants](#)
- [Lichttrichter](#)

## Über ERCO

- [Das Unternehmen](#)
- [Nachhaltigkeit](#)
- [Übersicht aktueller Awards](#)

## Kontakt

- [Beratung](#)
- [Seminare und Veranstaltungen](#)
- [Presse](#)
- [Über ERCO Einkauf](#)
- [Newsletter abonnieren](#)

## Downloads

- [Planungsdaten und Printmedien](#)

## Inspiration

- [Übersicht](#)
- [Licht für Bahnhöfe](#)
- [Museen: Licht im Außenraum](#)
- [Licht für moderne Büros](#)
- [48V Technologie](#)
- [Innovations Vlog](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [ERCO Lichtbericht Magazin: kostenfrei abonnieren](#)
- [Hoflieferant des britischen Königshauses](#)
- [Spot-on](#)
- [ERCO Katalog anfragen](#)
- [Das ERCO Buch 'Lichtpositionen'](#)

[0 Artikel](#) [myERCO](#) [Sammelkorb](#) [Angebot anfragen](#)