



Hauptbahnhof Kopenhagen

Lichtpreis für eine hochwertige Lichtlösung

Mit einer innovativen und hochwertigen Lichtlösung verleihen zwei neuen Plattformen dem Hauptbahnhof von Kopenhagen frischen Glanz. Die Dänische Staatsbahn setzt dabei auf eine Mischung aus moderner Lichtlenkung und optischen Lichtakzenten und wird hierfür gemeinsam mit den Projektpartnern mit dem Dänischen Lichtpreis 2009 ausgezeichnet.

Der Hauptbahnhof von Kopenhagen, bereits 1911 eröffnet, ist der wichtigste Fernverkehrsbahnhof Dänemarks. Nach verschiedenen Modernisierungen machte die geplante Einführung neuer Schnellzüge eine Erweiterung des Bahnhofs um zwei neue Bahnsteige notwendig.

Eine große Herausforderung bei der Gestaltung der neuen Plattformen bestand darin, die dunklen Bereiche der Bahnhofshalle und die niedrige Decke in Räume zu verwandeln, in denen sich die Reisenden wohlfühlen. Gleichzeitig mussten eisenbahntechnische Anforderungen erfüllt werden, wie beispielsweise Energieeffizienz und die Blendungsfreiheit der Lokführer.

Diese Aufgabenstellung wurde mit einem Lichtkonzept gelöst, das über indirekte Beleuchtung den Raum höher und geräumiger wirken lässt und durch „tanzende“ Lichtakzente die Umgebung auflockert.

durlum war an der Umsetzung des Konzeptes maßgeblich durch die Entwicklung und Produktion spezieller Licht- und Umlenksysteme beteiligt. Mehr als 130 eigens konstruierte, ovale und dimmbare Leuchten, die mit 2x80 Watt Leuchtmitteln bestückt sind, werfen ihr Licht an die 1600mm langen Reflektorelemente aus Aluminium und elektropoliertem Edelstahl. Der Großteil dieses Lichts wird über ZIC-ZAC® Reflexionsflächen, die an Elementen aus perforiertem Aluminium befestigt sind, in den Raum gelenkt und schafft so ein sehr angenehmes Ambiente. Abgerundet wird das Lichtkonzept durch vierzig KÜNSTLICHE SONNEN von durlum, die auf den Bahnsteigen zonale Lichtakzente setzen.

Die Lichtgestaltung der neuen Plattformen wurde von dem 1948 gegründeten „Dänischen Zentrum für Licht“, dessen Ziel die Förderung guter Beleuchtung ist, honoriert, indem es der Dänischen Staatsbahn und ihren Projektpartnern den Dänischen Lichtpreis 2009 verlieh.



Projekt

Hauptbahnhof | Kopenhagen, Dänemark

Architekt

Public Arkitekter a/s | Kopenhagen, Dänemark

Bauherr

DSB | Kopenhagen, Dänemark

Lichtplanung

Bartenbach LichtLabor | Aldrans, Österreich

Produkt

- Kunstlichtlenkung | ca. 130 Leuchten und Reflektorelemente
- KÜNSTLICHE SONNE | ca. 40 Stück

Fertigstellung

2009



durlum GmbH
D-79650 Schopfheim
T +49 (0) 76 22 | 39 05-0
F +49 (0) 76 22 | 39 05-42
E info@durlum.com
I www.durlum.com