



Producten
Projecten
Licht plannen

Contact
myERCO
Downloads

Luchthaven München, Terminal 2

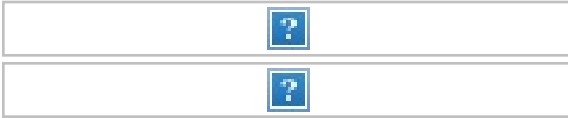


Luchthaven München, Terminal 2

Architect Koch + Partner, München

Lichtplanner Pro-Elektroplan, Ottobrunn (elektra-ingenieurs), ARGE Bauer Elektro GmbH + Co. KG, Buchbach, en Elektro Kreutzpointner GmbH, Burghausen (installatie)
Fotograaf Frieder Blickle, Hamburg
Projectlocatie München

In een groot project, zoals de nieuwe terminal 2 van de luchthaven van München worden service, advies en logistiek bijna net zo belangrijk als de efficiëntie en kwaliteit van de lichtwerktuigen zelf.



Met de ingebruikname van de nieuwe terminal 2 in juni 2003 zouden capaciteitsbeperkingen op de voor het eerst in 1992 geopende luchthaven voorlopig geen onderwerp van bespreking meer moeten zijn. Het gemeenschappelijke project van Flughafen München GmbH en Deutsche Lufthansa AG dat de passagierscapaciteit in een klap verdubbelt, bevindt zich ten oosten van de bestaande passagierszone met een rechtstreekse verbinding met het „Munich Airport Center“ (MAC). Als verschil met de bestaande terminal 1 is de nieuwe terminal niet modulair opgebouwd, maar bestaat uit een centrale hal en de circa één kilometer lange pier met zijn 114 gates.



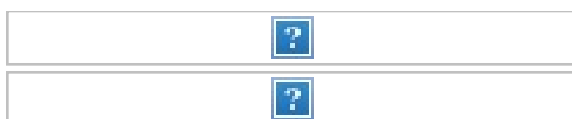
De ingebruikname van zo'n gigantisch complex vroeg om een planning volgens algemene standaarden. Daarbij hoorde uitvoerig proefdraaien, waarbij de medewerkers van Lufthansa de passagiers mochten spelen. Bij een dergelijke aanleiding maakte onze fotograaf, Frieder Blickle, de opnames op deze pagina. Terwijl rondom de check-in-balies nog ijverig de laatste hand aan de bouw werd gelegd, testte het grondpersoneel het noodtoestandscenario. Met succes: het regelbedrijf startte zonder storingen. Voor het eerst planden en bouwden airline en luchthavenexploitant samen een terminal: Lufthansa en haar partnermaatschappijen profiteren nu van de optimale omstandigheden van de nieuwbouw.



Londen-Heathrow, terminal 2: Ruim 14.000 Lightcast downlights leverde ERCO volgens het just-in-time-principe op de bouwplaats. In het verloop van het project kristalliseerde zich het besef bij de deelnemers: niet alleen de prijs, maar ook factoren als montagevriendelijkheid, service- en logistiekwaliteit bepalen de rendabiliteit van een lichtwerktuig. Met name bij projecten in de orde van grootte en complexiteit van terminal 2 wordt de directe communicatie en de geoptimaliseerde stroom aan informatie tussen opdrachtgevers, architecten, professionele ontwerpers en leveranciers een beslissende factor.



Boven de check-in-balies loopt de „mediarail“ - een structuur die verlichting, bekabeling en mediatechniek integreert. In de mediarail zijn T16-armaturen van ERCO voor fluorescentielampen gemonteerd. Hun darklight-reflectoren beschikken over parabolische dwarsreflectoren voor een optimaal visueel comfort. Het gedeelte achter de rij balies krijgt indirect licht door Parscoop plafondwashers voor halogeen-metaaldampampen HIT-CRI 70 W.



Waar is de lounge? Altijd de blauwe LED-oriëntatielampen volgen (afbeelding rechts)! Maar ook in de andere gedeelten heerst een prettige sfeer door goede verlichting: de decoratieve foto's in groot formaat met bijvoorbeeld luchtvaartmotieven schijnen dankzij de Lightcast plafondbouwwallwashers bijna uit zichzelf op te lichten.

85326 München

www.munich-airport.de

E-mail info@munich-airport.de

Telefoon +49 89 975-00

Telefax +49 89 975-5 79 06

Deelgenomen aan de bouw:

Architect: Koch + Partner, München.

www.kochundpartner.de

Elektra-ingenieurs: Pro-Elektroplan, Ottobrunn

www.pro-elektroplan.de

Installatie: ARGE Bauer Elektro GmbH + Co. KG, Buchbach, en Elektro Kreutzpointner GmbH, Burghausen

www.bauer-netz.de

www.kreutzpointner.de

Cijfers en feiten

Passagierscapaciteit per jaar 25 mln.

Overstaptijd 30 min

Gereconstrueerde ruimte ca. 2.100.000 m³

Afmetingen:

Centrale hal 230 m lang, 160 m diep, 30 m hoog

Pier 980 m lang, 30 m breed, 18 m hoog

Oppervlakten:

Brutovloeroppervlakte 260.000 m²

Daarin de volgende nuttige oppervlakten:

Centrale hal 15.000 m²

Wachtruimteoppervlakte 28.500 m²

Bagageafgifte 11.000 m²

Loungegedeelte 3100 m²

Winkels 10.000 m²

Horeca 8000 m²

Check-in-balies:

Totaal 124

Gates:

Aantal 114

Parkeerplaatsen vliegtuigen:

Totaal 75

bij het gebouw 28

Plaatsen met passagiersslurven 24

Plaatsen voor regionale vliegtuigen 4

Plaatsen op het voorterrein 47

Bagageafgiftebanden:

Aantal 7

Totale lengte 520 m

Veiligheidssluizen 26

Pascontrolebalies 54

Ticketbalies 24

Transferbalies 40

Liften 70

Rolbanden 26

Roltrappen 71

Parkeergarage/garage 6400 parkeerplaatsen

Kosten in EUR:

incl. infrastructuurinrichtingen circa 1,5 mld.

Producten

- [Binnenverlichting](#)
- [Buiten](#)
- [Alle producten](#)
- [Nieuwe producten](#)
- [Product Finder](#)
- [Spanningsrailconfigurator](#)
- [Light Finder](#)

Carrière

- [Carrière bij ERCO](#)
- [Vacatures](#)
- [Scholieren & studenten](#)
- [Instappers](#)
- [Professionals](#)
- [Professionals in de verkooporganisaties](#)
- [De mensen bij ERCO](#)

Projecten

- [Work - Licht voor kantoor- en bestuursgebouwen](#)
- [Culture - Licht voor musea en galerieën](#)
- [Community - Licht voor openbare gebouwen](#)
- [Public & outdoor - Licht voor façaden, wegen en meer](#)
- [Contemplation - Licht voor sacrale bouwwerken](#)
- [Living - Licht voor woonruimten](#)
- [Shop - Licht voor winkelwerelden](#)
- [Hospitality - Licht voor hotels en restaurants](#)
- [Alle projecten](#)

myERCO

- [Aantekenlijst](#)
- [Aanmelden](#)
- [Registreren](#)

Licht plannen

- [Work - Licht voor kantoor- en bestuursgebouwen](#)
- [Culture - Licht voor musea en galerieën](#)
- [Community - Licht voor openbare gebouwen](#)
- [Public & outdoor - Licht voor façaden, wegen en meer](#)

- [Contemplation - Licht voor sacrale bouwwerken](#)
- [Living - Licht voor woonruimten](#)
- [Shop - Licht voor winkelwerelden](#)
- [Hospitality - Licht voor hotels en restaurants](#)
- [Kennis over licht](#)

Bestand integreren

- [De onderneming](#)
- [Greenology](#)
- [Overzicht actuele awards](#)

Contact

- [Advies](#)
- [Opleiding](#)
- [Pers](#)
- [abonneer u op de Newsletter](#)

Downloads

- [Planningsgegevens en printmedia](#)

Inspiratie

- [Overzicht](#)
- [Licht voor treinstations](#)
- [Musea: Licht in de buitenruimte](#)
- [Licht voor moderne kantoren](#)
- [48V-technologie](#)
- [Innovations Vlog](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [ERCO Lichtbericht Tijdschrift: gratis abonneren](#)
- [Hofleverancier van het Britse koningshuis](#)
- [ERCO catalogus aanvragen](#)
- [ERCO boek 'Light Perspectives'](#)

[0 Artikel myERCO verzamelmand Offerte aanvragen](#)