

## BMW-fabriken Leipzig, huvudbyggnaden

Arkitekt: Zaha Hadid Architects, London  
Ljusplanerare: Equation Lighting Design, London  
Fotograf: Thomas Mayer, Neuss  
Projektort: Leipzig

Ljudlöst vandrar de halvfärdiga karosserna rakt igenom kontoren på BMW-fabriken i Leipzig: Zaha Hadid har ritat den spektakulära byggnaden mellan fabrikshallarna, vilken i fråga om arkitektur och belysning återspeglar varumärkets dynamik.

En milstolpe i industriarkitekturen: Arkitekten Zaha Hadids dynamiska formspråk visualiserar inte bara på ett fint sätt varumärket BMWs värden, utan uppfyller även de komplexa funktionella kraven i dagens produktionsprocesser på bästa möjliga sätt. Den centrala byggnaden sammanbinder de delar av fabriken som är förlagda till de jämförelsevis konventionella hallarna och är samtidigt kontorsbyggnad för ledning och förvaltning av fabriken. Öppna kontorsytor i en kaskadliknande placering skapar en kommunikativ miljö. Transportanordningar som löper fritt genom lokalen transporterar fordon i olika tillverkningsstadier kors och tvärs genom byggnaden och förmedlar en ständig kontakt med produkten till medarbetarna.

Tack vare väl tilltagna takfönster är det dagsljuset som dominerar inomhus. För att undvika skuggor från transportbryggorna, är

Lightcast downlights för metallhalogenlampor integrerade i undersidan av dessa. De erbjuder stora ljusflöden – avstämda till resp. olika takhöjd genom olika antal watt – vid bästa möjliga bländskydd genom darklight-reflektorteknik.

De råa ytorna på skal och stomme av råbetong iscensätts med ljus - i företagets blå färg. De utgör blickfång och orienteringspunkter i den stora helheten. Dessutom valde ljusplanerarna på Equation Lighting Parscoop washers, monterade på arm. Ljuset från de blå metallhalogenlamporna är så intensivt att det framträder tydligt även i dagsljus.

Kommunikationsytorna är mycket generöst dimensionerade, eftersom de måste klara av hela fabrikspersonalen vid skiftens början och slut. Ljus används även här för att framhäva strukturen hos råbetongytorna: Dubbelfokus-downlights för metallhalogenlampor belyser genomgångsutrymmena med god visuell komfort och exakt placering av ljuskäglorna. Zoner, där återigen det intensiva ljuset från blå metallhalogenlampor används, står i kontrast till dem – här sitter de blå ljuskällorna i lins-wallwashers för att kunna ge absolut jämn färg till delar av väggen.

BMW AG  
Fabriken i Leipzig  
BMW Allee 1  
04349 Leipzig

[www.bmw-werk-leipzig.de](http://www.bmw-werk-leipzig.de)

Arkitekter:

Zaha Hadid med Patrik Schumacher, London

[www.zaha-hadid.com](http://www.zaha-hadid.com)

Ljusplanering:

Equation Lighting Design, London

27 000 m<sup>2</sup> bruttovåningsyta

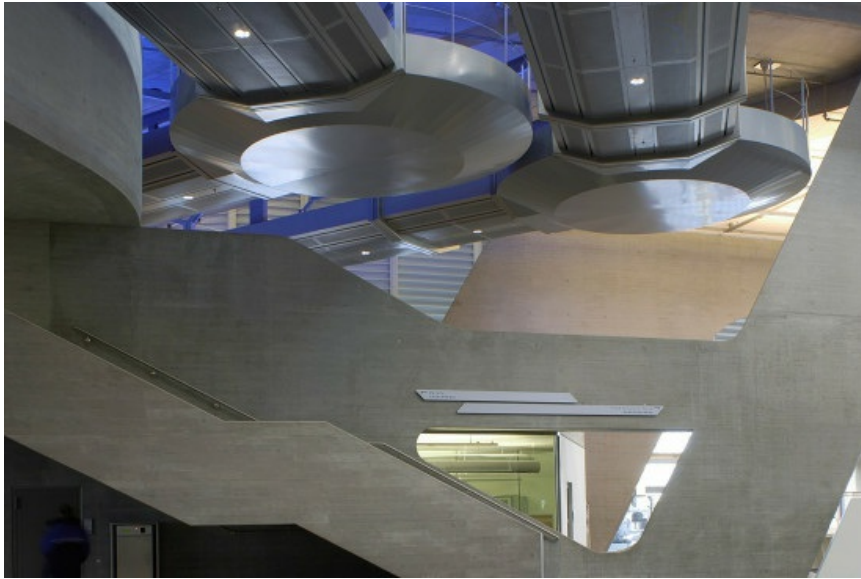
Byggstart: 2002

Färdigställande: 2004

Officiell invigning: Maj 2005







ERCO GmbH  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germany  
Tel.: +49 2351 551 0  
Fax: +49 2351 551 300  
info@erco.com  
www.erco.com

BMW-fabriken Leipzig, huvudbyggnaden  
<https://www.ercolighting.com/s/2380/sv>  
13.02.2020