



## Plechtige stemming door spots: relighting van de parochiekerk St. Mariä Geburt in Grevenbroich

Bij de relighting van de parochiekerk in Grevenbroich werden pendelarmaturen vervangen door flexibele spots en spanningsrails van ERCO. Het is een overtuigend resultaat geworden, zowel economisch, technisch als in vormgevingsopzicht.

### Projectgegevens

Opdrachtgever: Parochie Grevenbroich / Duitsland

Architectuur: Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich / Duitsland

Lichtplanning: Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich / Duitsland

Elektroplanning: Jansen Planningsbureau voor elektrotechniek, Kerken / Duitsland

Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund / Duitsland

De rooms-katholieke parochiekerk St. Mariä Geburt in Grevenbroich, een stadje in de buurt van Düsseldorf, werd in 1930 opgericht. De binnenruimte verrast door een net zo onverwachte als ongewone vorm van de ruimte. De langwerpige kerkruimte die bestaat uit één schip, wordt door een ver naar beneden getrokken spits tongewelf overspannen dat onwillekeurig doet denken aan een omgekeerde scheepsromp. Diepe, steekkapachtige vensterkozijnen accentueren het gewelf en verlenen de ruimte een ritmische indeling.

Onlangs werd het binnenste van de kerk aan een renovatie onderworpen. In het kader van de renovatiewerkzaamheden ontstond een fundamenteel nieuw ontwerp van de verlichting van de kerk. Tot dusver werd de ruimte door twee parallel lopende rijen, glazen pendelarmaturen verlicht. Om de ingebouwde elektrische kabels te vervangen, zou het hoogstwaarschijnlijk noodzakelijk zijn geweest om het volledige stuwwerk van het gewelf te vervangen. Om het monumentale pand te sparen en ook de bouwkosten in de hand te hou-

den, werd in Grevenbroich daarom gezocht naar alternatieve verlichtingsmogelijkheden. De oplossing werd gevonden in spots aan spanningsrails van ERCO die spaarzaamheid, technische haalbaarheid en vormgevingskwaliteit alsmede flexibiliteit op ideale wijze met elkaar verbond.

### Het ERCO spanningsrailsysteem: comfortabele montage

Voor de opdrachtgevers was een voordeel van de spanningsrails dat daarvoor slechts één elektrische aanvoerkabel moest worden verplaatst. Voor de ophanging van de U-vormig opgestelde rails konden bovendien de betreffende voorzieningen van de oude pendelverlichting worden gebruikt. Voor de parochie was de lichtoplossing van ERCO echter in eerste instantie overtuigend door de daarmee gepaard gaande kwalitatieve toegevoegde waarde. Terwijl de tot dusver gebruikte decoratieve, glazen pendelarmaturen een diffuus, ongericht licht verspreidden, maakt de met Optec spots ingerichte spanningsrailoplossing het nu mogelijk om een gedifferentieerd

en tegelijkertijd verplaatsbaar lichtconcept te realiseren. Het combineert op nuttige wijze basisverlichting en accentlicht dat de aandacht stuurt.

### **Plechtige sfeer door wallwashing en accentuering**

De basisverlichting geeft de kerkruimte en zijn architectonische bijzonderheden een sfeervolle uitstraling. Deze algemene verlichting is uitgevoerd met Optec lens-wallwashers van 24W met warmwit licht die zorgen voor een gelijkmatig verticale verlichting. Voor het aanvullende accentlicht om belangrijke zones en objecten te benadrukken, worden ook Optec armaturen met hetzelfde wattage en licht-

kleur gebruikt in de lichtverdelingen spot en wide flood. De focus ligt daarbij enerzijds op het altaar en de daarvoor opgestelde, staande preekstoel, anderzijds op twee religieuze figuren die rechts en links van de altaarruimte op verhoogde wandconsoles staan. Voor gebeurtenissen zoals Goede Vrijdag en de paasmis- sen werden bovendien bijzondere lichtscènes geprogrammeerd die de betekenis van deze feestdagen ondersteunen. De reactie van de bezoekers aan de mis, aldus is uit Grevenbroich te horen, is zonder uitzondering positief. In het nieuwe licht zou de ruimte een veel vriendelijker en plechtiger indruk maken dan voorheen.

### **In het project gebruikte armaturen**



Optec

### **Over ERCO**

De ERCO Lichtfabriek met zetel in de Duitse stad Lüdenscheid is een gerenommeerde specialist voor architectuurbelichting met LED-technologie. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd in 55 landen actief met autonome verkooporganisaties en partners. Sinds 2015 is het productprogramma volledig gebaseerd op LED-technologie. Overeenkomstig ontwikkeld, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met de zwaar- tepunten lichttechnische optische systemen,

elektronica en design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, lichtplanners en elektroplanners en worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Shop, Culture en Community, Hospitality, Living, Public en Contemplation. Voor ERCO is digitaal licht de vierde dimensie van de architectuur. Ze ondersteunt ontwerpers om hun projecten met uiterst precieze, efficiënte lichtoplossingen in de werkelijkheid te realiseren.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

**mai public relations GmbH**  
 Arno Heitland  
 Leuschnerdamm 13  
 10999 Berlijn  
 Duitsland  
 Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
 erco@maipr.com  
 www.maipr.com



© ERCO GmbH, www.erco.com, fotografie: Dirk Vogel