



## Feststämning med strålkastare: Ny belysning av kyrkan St. Mariä Geburt i Grevenbroich

När kyrkan i Grevenbroich fick ny belysning byttes pendelarmaturerna ut mot flexibla strålkastare och strömskenor från ERCO. Resultatet är fördelaktigt både ekonomiskt, tekniskt och estetiskt.

### Projektdata

Byggherre:	Kyrkoförsamlingarna i Grevenbroich/Tyskland
Arkitektur:	Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich/Tyskland
Ljusplanering:	Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich/Tyskland
Eplanering:	Elektro-Ingenieure-Planungsbüro Jansen, Kerken/Tyskland
Fotografi:	Dirk Vogel, Dortmund/Tyskland

Den romersk-katolska kyrkan St. Mariä Geburt i Grevenbroich, en liten stad i närheten av Düsseldorf, byggdes 1930. Interiören överraskar genom en lika oväntad som ovanlig form. Över det enskeppiga, långsträckta kyrkorummet välver sig ett långt neddraget spetstunnvalv, som otvetydigt påminner om ett uppochnedvänt fartygsskrov. Djupa, valvliknande fönstersmygar accentuerar valvet och ger rummet en rytmisk indelning.

Kyrkans interiör har nyligen moderniserats. Vid renoveringen infördes även ett helt nytt belysningskoncept. Hittills hade rummet belysts av två parallella rader av pendelarmaturer i glas. För att byta ut elkabeln som drags under putsen skulle det med stor sannolikhet bli nödvändigt att putsa om hela valvet. Med hänsyn till kulturminnesmärkningen, men framför allt för att hålla kostnaderna nere, undersöktes olika alternativa möjligheter för belysningen av denna kyrka i Grevenbroich. Strålkastare för strömskenor från ERCO visade sig vara en lösning som gav både god driftekonomi, teknisk genomförbar-

het och estetisk kvalitet samt flexibilitet.

### ERCO strömskenesystem: Bekvämt montering

För byggherren var en fördel med strömskenorna att bara en enda ny elkabel behövdes dras. Vid upphängningen av skenor i U-form kunde dessutom anordningarna för de gamla pendelarmaturerna utnyttjas. För församlingen gav denna ljuslösning från ERCO i första hand ett kvalitativt mervärde i form av trivsamt miljö. Från de tidigare dekorativa pendelarmaturerna i glas kom ett diffust och spritt ljus, men nu möjliggör Optec strålkastare på strömskenor ett differentierat och samtidigt anpassningsbart ljuskoncept. Det kombinerar på ett ändamålsenligt sätt allmänbelysning och vägledande accentljus.

### Högtidlig atmosfär genom bred väggbelysning och accentuering

Allmänbelysningen av kyrkorummet, som framhäver de arkitektoniska särdragen på ett stämningsfullt sätt, ges av en jämn vertikal belysning från Optec linswallwashers med

24W och varmvitt ljus. För det kompletterande accentljuset på viktiga områden och föremål används Optec ljusverktyg med samma watt-tal och ljusfärg och med ljusfördelningarna spot och wide flood. Fokus ligger dels på altaret och ambon (talarstolen) framför det, och dels på två skulpturer som står på väggkonsoler till höger resp. till vänster om altaret.

Vid till exempel långfredags- och påskmässan programmeras även särskilda ljusscener, som understryker betydelsen hos dessa helger. Gudstjänstbesökarnas gensvar är genomgående positivt enligt rapporterna från Grevenbroich. I det nya ljuset verkar rummet mycket varmare och högtidligare än tidigare.

## Armaturer som använts i projektet



Optec

### Om ERCO

Ljusfabriken ERCO med säte i den tyska staden Lüdenscheid är en ledande specialist på LED-teknik inom arkitekturbelysningen. Familjeföretaget, som grundades 1934, har verksamhet i 55 länder världen över med självständiga säljorganisationer och partners. Från 2015 baseras produktprogrammet helt på LED-teknik. I enlighet med detta utvecklar, gestaltar och tillverkar ERCO i Lüdenscheid digitala armaturer med tyngdpunkt på ljus-

teknisk optik, elektronik och design. Ljusverktygen skapas i nära kontakt med arkitekter, ljusplanerare och elplanerare och används framför allt inom följande områden: Work och Shop, Culture och Community, Hospitality, Living, Public och Contemplation. ERCO ser digitalt ljus som arkitektens fjärde dimension – med hjälp av mycket exakta och effektiva ljuslösningar hjälper vi planerare att överföra sina idéer till verkliga projekt.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

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



© ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com), fotografi: Dirk Vogel