



Produkter  
Projekt  
Ljusplanering

Kontakt  
myERCO  
Nedladdning

---

Riksdagsbyggnaden



## Riksdagsbyggnaden

Arkitekt      Foster and Partners, London

Ljusplanerare Claude Engle, Chevy Chase (CL)

Fotograf Rudi Meisel, Berlin; Anett Stuth, Berlin

Projektort Berlin



Den upplysta kupolen på Reichstag är sedan 1999 den nya nattliga symbolen i den tyska huvudstaden: Reichstag, riksdagsbyggnaden, som uppfördes 1884 till 1894 enligt Paul Wallots ritningar byggdes av lord Norman Foster om till huvudsäte för den tyska riksdagen. Sedan återinvigningen hör ett besök i Reichstag och en tur till kupolens topp till det obligatoriska programmet för varje berlinturist.

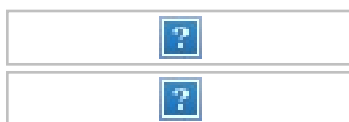
För ERCO som huvudleverantör av belysning utgjorde ombyggnaden av Reichstag en utmaning i att utveckla ett skräddarsytt ljus tekniskt koncept i nära samarbete med arkitekter, ljusplanerare och ingenjörer.



Den nya plenisalen under glaskupolen utgör byggnadens hjärta. Foster fullföljde med sitt utkast konceptet att lägga de komplexa funktionerna i modernt parlamentsarbete som samtida skikt på frilagd historisk substans. Han öppnade nya siktlinjer och de generösa användningen av glas ger byggnaden en ny kvalitet av transparens och genomsläpplighet.



Reichstag är försedd med samtida konst som köptes in av en parlamentskommission, inrättad för ändamålet. Uppdrag gick bland annat till Sigmar Polke (ovan), Markus Lüpertz (nedan till vänster), Georg Baselitz (nedan i mitten) und Jenny Holzer (nedan till höger, i samtal med lord Foster).



Andaktsrummet intar en särställning bland de konstnärliga inslagen i Reichstag: Det skapades och utformades helt av Günther Uecker. Downlight-wallwashers för halogenlampor alstrar en jämn belysning, och en springa i väggen låter ett skimmer av dagsljus komma in från sidan.



Resultat: En mjuk och jämn belysning av den 'politiska arenan', som levererar hög ljuskvalitet för mediedemokratin utan hårda skuggor.

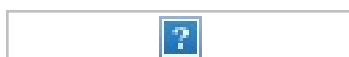


Ljuset från lågvoltshalogenlampor kan tack vare den kompakta utformningen samlas i en mycket smal ljuskägla, och de lämpar sig därmed mycket väl för accentbelysning. Å andra sidan har andra fördelar

hos dessa ljuskällor som det briljanta vita ljuset och den utmärkta färgåtergivningen lett till att de under de senaste åren används för allmänbelysning i allt större utsträckning. För Reichstag-byggnaden har ERCO för första gången konstruerat downlights och wallwashers för halogenlampor på 150W/24V, så att även rum med takhöjd på 4m eller mer kan belysas med högvärdigt halogenljus utan problem.



Belysningen av plenisalen är en balansakt mellan de tekniska kraven från tv-bolagen och bekvämlighetskraven från ledamöterna. Claude Engle lät följaktligen installera en lång rad av strålkastare längs ett galleri runtom, för att begränsa bländningen genom uppdelning av det nödvändiga ljusflödet. Varje enskild strålkastare fokuserades och fixerades, så att den inte kan rubbas ur sitt läge vid kommande lampbyten.



I motsats till de mer representativa områdena i byggnaden där kvaliteten på halogenljuset prioriterades, sattes prioriteterna i valet av ljuskälla på ett annat sätt i trapphus och utrymningsvägar. Den kontinuerliga driften av armaturerna gör det önskvärt att hålla energianvändningen så låg som möjligt, men samtidigt måste de fungera utan problem med likström vid ett strömavbrott. Lightcast downlights för kompaktlysror, med elektroniska driftdon, uppfyller dessa krav helt och fullt.



Ljussystemen Avalon i entréerna på bottenvåningen löser komplexa uppgifter: Belysningsanläggningen bör diskret smälta in i den historiska valvarkitekturen, och samtidigt ska högtalare, nödbelysning, utrymningssymboler och sensorer för dagsljusberoende ljusstyrning inrymmas. I Reichstag användes armaturerna Avalon för en enda ljuskälla med 60% indirekt och 40% direkt ljus.



Den tyska förbundsdagen  
Platz der Republik 1  
11011 Berlin  
Tel.: 030/227 0  
Fax: 030/227 36 878 eller 227 36 979

[www.bundestag.de](http://www.bundestag.de)

E-post: [mail@bundestag.de](mailto:mail@bundestag.de)

Berörda parter:

Byggherre: Förbundsrepubliken Tyskland

Arkitekter: Foster and Partners

(Sir Norman Foster, David Nelson, Mark Braun, Christian Hallmann, Ulrich Hamann, Dieter Müller, Ingo Pott)

[www.fosterandpartners.com](http://www.fosterandpartners.com)

Planering av stomme: Leonhardt Andrä & Partner

Belysningsplanering: Amstein & Walthert/Karnasch Ingenieures. mbH, Zürich/Berlin

Arkitekturbelysning: Claude R. Engle, Chevy Chase/Maryland

Teknisk belysning Ingenieurbüro Holk & Kaletta, Berlin

Elinstallation: Elektro-Anlagenbau Wismar GmbH

Besöksinformation nedan:

[www.bundestag.de/interakt/besuch/index.html](http://www.bundestag.de/interakt/besuch/index.html)

Mer information om byggnaden på

[www.bundestag.de/bau\\_kunst/index.html](http://www.bundestag.de/bau_kunst/index.html)

## Produkter

- [Inomhus](#)
- [Utomhus](#)
- [Alla produkter](#)
- [Produktnyheter](#)
- [Product Finder](#)
- [Light Finder](#)

## Karriär

- [Karriär hos ERCO](#)
- [Lediga tjänster](#)
- [Elever & studenter](#)
- [Nya på arbetsmarknaden](#)
- [Yrkesmänniskor](#)
- [Yrkesmänniskor i försäljningsbolagen](#)
- [Människor hos ERCO](#)

## Projekt

- [Work - ljus för kontors- och förvaltningsbyggnader](#)
- [Culture - ljus för museer och gallerier](#)
- [Community - ljus för offentliga byggnader](#)
- [Public & Outdoor - ljus för fasader, gångvägar med mera](#)
- [Contemplation - digitalt ljus för sakrala byggnader](#)
- [Living - ljus för privatbostäder](#)
- [Shop - ljus för butiker](#)
- [Hospitality - ljus för hotell och restauranger](#)
- [Alla projekt](#)

## myERCO

- [Urvalslista](#)
- [Logga in](#)
- [Registrering](#)

## Ljusplanering

- [Work - ljus för kontors- och förvaltningsbyggnader](#)
- [Culture - ljus för museer och gallerier](#)
- [Community - ljus för offentliga byggnader](#)
- [Public & Outdoor - ljus för fasader, gångvägar med mera](#)
- [Contemplation - digitalt ljus för sakrala byggnader](#)
- [Living - ljus för privatbostäder](#)
- [Shop - ljus för butiker](#)
- [Hospitality - ljus för hotell och restauranger](#)
- [Ljusrådgivare](#)

## Om ERCO

- [Företaget](#)
- [Översikt över de senaste utmärkelserna](#)

## Kontakt

- [Rådgivning](#)
- [Seminaries och evenemang](#)
- [Press](#)
- [Prenumerera på Newsletter](#)

## Nedladdning

- [Planeringsdata och trycksaker](#)

## Inspiration

- [Översikt](#)
- [Ljus för tågstationer](#)
- [Museer: Ljus utomhus](#)
- [Ljus för moderna kontor](#)
- [48V-teknik](#)
- [Innovations Vlog](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [Tidningen ERCO Lichtbericht: prenumerera kostnadsfritt](#)
- [Hovleverantör till det brittiska kungahuset](#)
- [Spot-on](#)
- [Beställ ERCO katalog](#)
- [ERCO bok 'Light Perspectives'](#)

[0 Artikel myERCO produktkorg Offertförfrågan](#)