



luxwerk[®]
manufaktur für lichttechnik

Projektbericht – Deutsche
Hypothesenbank Hannover



Deutsche – Hypothekenbank Hannover

Die Deutsche Hypo wurde im Jahr 1872 als Deutsche Hypothekenbank [Aktien-Gesellschaft] gegründet. Sie verfügt damit über eine große Tradition und ist heute eine der renommiertesten, deutschen Pfandbriefbanken. Die Deutsche Hypo hat ihren Hauptsitz in Hannover und beschäftigt insgesamt über 400 Mitarbeiter. Die starke Expansion der Bank, die mehr Personal und mehr Raumbedarf mit sich brachte, machte es notwendig, größere Gebäude zu beziehen.

Der aktuelle Hauptsitz wurde mit dem Neubau in der Osterstraße 31 im Herzen Hannovers realisiert. Das Bauobjekt wurde im Dezember 2014 eingeweiht und bezogen.

Nach intensiven Untersuchungen und Kostengegenüberstellungen wurden die Büroflächen mit konventioneller Lichttechnik, die gesamten Bereiche der Flure, Treppen, Warte-, Eingangs- und Besprechungsbereiche mit modernster und hocheffizienter LED Technik ausgestattet.

Im Eingangsbereich führt eine minimierte LED-Lichtlinie mit Direkt/Indirekt-Bestückung die Besucher in den Innenbereich des Gebäudes. Der Empfang und die Wartezonen werden mit großflächigen, runden LED-Spannfolien-Lichtdecken [dimmbare] gleichmäßig und blendfrei beleuchtet. Ergänzt werden die Lichtdecken durch dekorative LED-Downlights mit indirekter Deckenaufhellung und akzentuierende Pendelleuchten über dem Tresen. Das Haupttreppenhaus, mit seinem bis zum Dachgeschoss geöffneten Lichthof, wird von der wegweisenden LED Linienleuchte begleitet und mit dezenter Wandeinbauleuchten in der geschwungenen Treppe licht- und designtechnisch optimal abgerundet. Die Übergänge sowie die Flure werden mit minimierten LED-Downlights und zusätzlicher, leichter Wandaufhellung weich und fließend beleuchtet. Im Dachgeschoss und im Vorstandsbereich sind zurückhaltende LED-Downlights, in runder und quadratischer Ausführung, individuell nach Raumfunktion angeordnet um eine gleichmäßige, blendfreie und angenehme Licht-Atmosphäre zu schaffen. Die weiteren Konferenzbereiche sind mit LED-Lichtlinien und LED-Downlights, in verschiedenen Beleuchtungsgruppen individuell steuerbar, beleuchtet.

Zur Abrundung des gesamten Beleuchtungskonzepts wurde die Außenfassade im Bereich des Haupteinganges mit einer dezenter LED Fassadenilluminierung ausgestattet. Dazu sind minimierte LED Linearprofile in die Fassade integriert und tauchen die Fensterleibungen vom 1.OG bis zum Dachgeschoss blendfrei und dezent in atmosphärisches Licht. Die Linearprofile sind mit High-Power-LEDs und hocheffizienten Optiken bestückt, für blendfreies gerichtetes Licht.

Die Energieeinsparung in den mit LED bestückten Bereichen beträgt mindestens 50% gegenüber einer konventionellen Ausstattung. Besonders in den Bereichen mit schwerer Zugänglichkeit und hohen Stückzahlen oder Verkehrsbelastung wurde auf die langlebige, wartungsarme LED Technik gesetzt.

Ergebnisse der Produkt – und Lichtplanung:

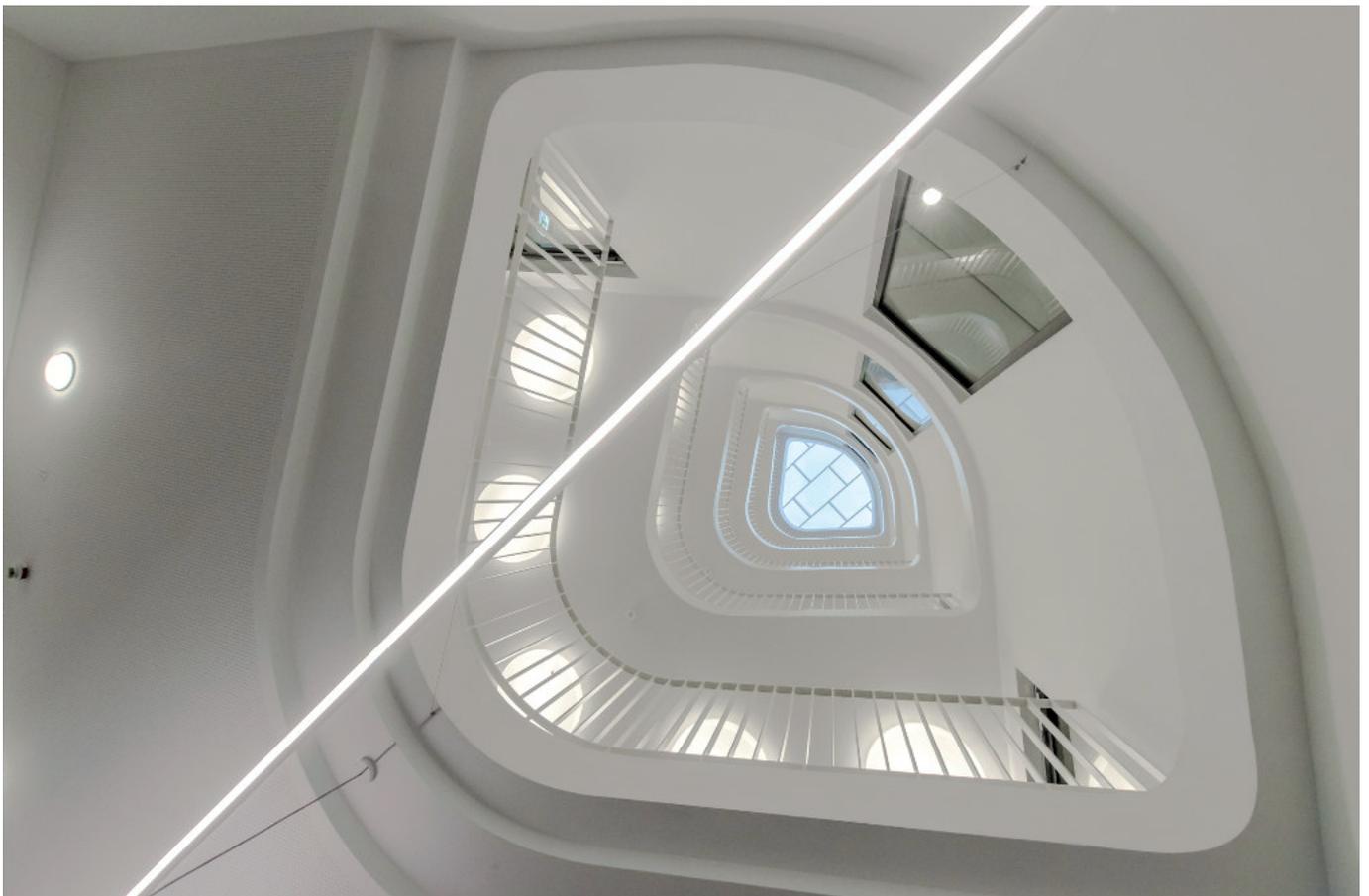


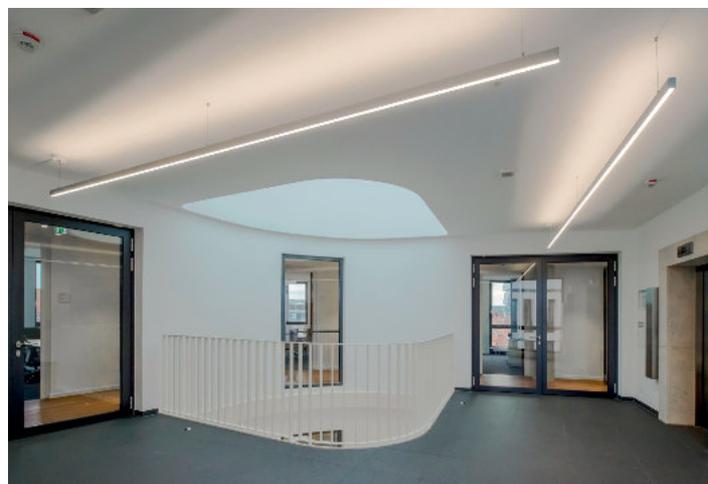
Produkt:	x.line LED	- LED-Linienleuchten in Sonderausführung
	x.light	- LED-Einbau-Downlight
	x.light C	- LED-Einbau-Downlight mit Zylinder-Element
	x.light A	- LED-Aufbau-Downlight
	x.file IP	- LED-Linearprofil in Sonderausführung
	LED-Spannfolien	- Lichtdecke in Sonderausführung

Basierend auf den luxwerk LED-Leuchtenfamilien „x.line LED Linienleuchte“ sowie „x.file IP Linearprofil“ wurden verschiedene projektbezogene Sonderausführungen erstellt um die besonderen lichttechnischen, sowie baulichen Anforderungen des Gebäudes zu erfüllen.

Ergänzt mit den luxwerk Downlight-Serien „x.light, x.light C, x.light A“ wird eine raumbezogene und normgerechte Beleuchtung geschaffen und die gewünschten Lichtatmosphären den Kundenwünschen entsprechend realisiert.

Unter Verwendung von regelbaren Betriebsgeräten (DALI-dimmbar) lassen sich gezielt einzelne Bereiche und Leuchten ansteuern (0% - 100% Dimmung).





Projekt-Planungsbeteiligte

Bauherr | Deutsche Hypothekenbank Hannover

Architekturbüro | erz-architekten, München

Planer | IGH-Haustechnik GmbH, Garbsen

Elektroinstallation | Plock Elektro GmbH, Westoverledingen

The logo for Luxwerk, featuring the word "luxwerk" in a lowercase, sans-serif font. The letter "x" is stylized with a rainbow-colored bar passing through it. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "k".

manufaktur für lichttechnik GmbH · Gewerbestraße 11 · D 79364 Malterdingen

Weitere Informationen:

t: +49 7644 92 699-200 | f: +49 7644 92 699-299 | info@luxwerk-lichttechnik.com

www.luxwerk-lichttechnik.com

