



# ROTHKEGEL

Glasgestaltung · Glasrestauration · Glastechnik · Leuchtenmanufaktur · Leuchtentechnik

## Neue Leuchten von Rothkegel für das Foyer und Treppenhaus des Umweltbundesamt in Berlin

12.06.2009

Obwohl Firma Rothkegel bereits Mitte der 1980'er Jahre eine Serie von Leuchten für Kompaktleuchtstofflampen auf den Markt brachte, war Rothkegel über Jahrzehnte bekannt als Lieferant von Leuchten mit freistrahrenden Glühlampen.

Darum markiert ein Auftrag für das Umweltbundesamt in Berlin doch einen besonderen Wendepunkt im Leuchtmittelkonzept.

Bei der Entwicklung von Leuchten für das Dienstgebäude am Corrensplatz war es mehr als bei ähnlichen Projekten in der Vergangenheit wichtig eine Brücke zwischen der gewünschten repräsentativ-eleganten Beleuchtung eines historischen Amtsgebäudes und den heutigen hohen Anforderungen an den Umweltschutz in Sachen Energieeffizienz zu schlagen.

Es wurden u.a. folgende Parameter in Sachen Lichttechnik optimiert:

- **Optimierung der Leuchtmittelmengen:** Überprüfung und Begrenzung der Maximalbestückung auf die tatsächlich genutzten und benötigten Kapazitäten, Vermeidung von energiefressenden nicht benötigten Reserven bezüglich Lichtausbeute, Helligkeit und Stromverbrauch
- **Trennung zwischen Repräsentationslicht und Nutzlicht:** getrennte Schaltung der Repräsentationsbeleuchtung und der Nutzbeleuchtung
- Wahl des Leuchtmittels: Einsatz von **Miniaturchalogenmetaldampflampen mit Keramiktechnologie** [85 lm/W, zzgl. Systemleistung] statt herkömmlichen QT-12 [17,8 lm/W]
- Wahl der Vorschaltgeräte: ausschließlicher Einsatz **elektronischer Vorschaltgeräte**

Desweiteren war es bei zwei der drei Leuchtenmodelle wichtig freistrahrende Kompaktleuchtstofflampen mit energieeffizienten Leuchtmittel in Reflektoren zu kombinieren um eine optimale Nutzung zu erzielen.

Wenn Sie weiterführende Informationen wünschen, senden Sie uns, doch einfach eine **E-Mail**.

**Auch für Ihr Projekt finden wir eine energieeffiziente und gleichfalls ästhetisch ansprechende Lösung.**

Bitte **fragen** Sie uns, wir stehen Ihnen mit unserer Kompetenz in Sachen Licht, Lichttechnik und Leuchtengestaltung gern jederzeit zur Verfügung.





[zurück zu News](#)