

# Referenzbericht LED-Beleuchtung Turnhalle / Mehrzweckhalle Gemeinde Linden/BE

- Ersatz bestehender Einbau FL-Leuchten durch ballwurfsichere LED-Einbauleuchten
- Herstellung von Sondergrößen für kompatiblen Austausch
- Konstruktion und Herstellung von Sonderbefestigung
- An Enden Einsatz von Leuchten mit höherer Leistung für erhöhte Gleichmässigkeit
- Ausrüstung aller Leuchten mit DALI-Schnittstelle zur individuellen Dimmung bei Anlässen auf Bühne
- Steuerung mit mehreren vordefinierten Licht-Szenen zur einfachen Bedienung
- Ausrüstung von vier Leuchten mit Notlicht-Einsatz und Akku
- Anschluss von DALI Tageslichtsensor mit Ballwurfگیرter zur automatischen Anpassung der Beleuchtungsstärke je nach Sonneneinfall
- Hohe Beleuchtungsstärke (>800 Lux möglich)
- Sehr hohe Gleichmässigkeit  $U_0$  von >0.8
- Äusserst geringer Blendungsfaktor „GR“ durch Einbau hochwertiger Reflektoren
- Lichtberechnung RELUX, Kontrollmessung ist erfolgreich erfolgt
- Erfüllung Normenkonformität
- Erfüllung Anforderungen zum Erhalt Bundes-Förderungsbeitrag

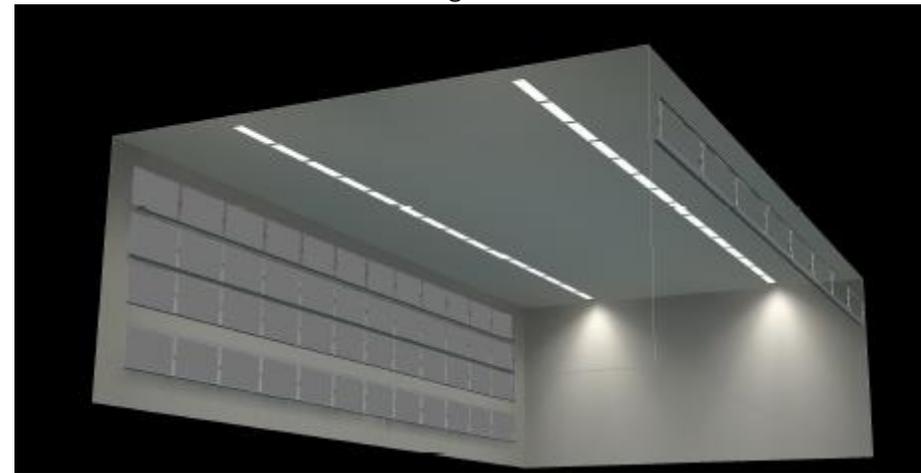


# Ersatz LED-Einbauleuchten in Mehrzweckhalle

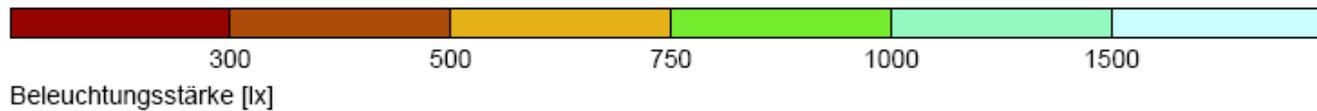
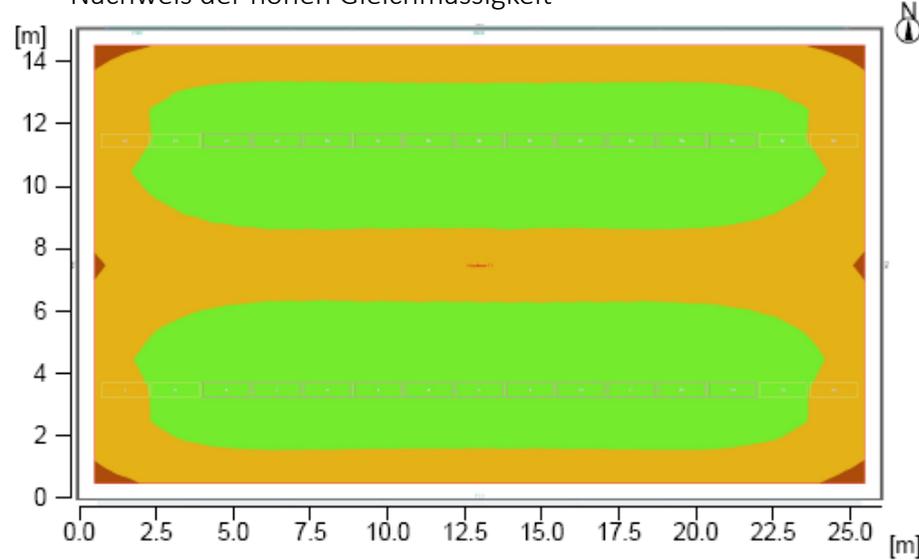


Detail Einbau in bestehende Deckenöffnung

3D Simulation zur Lichtberechnung



Nachweis der hohen Gleichmässigkeit



*Vielen Dank unseren Kunden für die Erteilung von diesem Auftrag!*