

# Referenzbericht LED-Beleuchtung Squash-Boxen Sportcenter Vogt AG, Lostorf/SO



- Ersatz der FL-Beleuchtung durch ballwurfsichere Leuchten
- Konstruktion und Herstellung von mechanisch kompatibler Befestigung für bestehende Tragschienen
- Erfüllung Anforderung gem. Norm für Klasse I = Em 750lx
- Erfüllung der Norm EN 12193: vertikale Beleuchtungsstärke  $E_v$  der Aufschlagfläche. Hier erreichen wir ein optimales Verhältnis von 749/753 Lux.
- Äusserst geringer Blendungswert „GR“ = 21 von max. zulässigen 50
- Anpassung des Lumenstromes pro Leuchte auf die unterschiedlichen Montagehöhen
- flickerfrei gem. IEE1789
- Einsatz von Präsenzmeldern
- inkl. Abwicklung zum Erhalt Fördergelder

## Lichtberechnung:

Nachweis der Beleuchtungsstärke und der hohen Gleichmässigkeit

