

Referenzbericht LED-Beleuchtung Tennishalle fitnexx Balsthal AG / SO

- Drei Indoor-Tennisplätze auf LED umgerüstet
- mittels 24 Stück LED Flächenstrahler asymmetrisch à 230W und 12 Stück 300W
- Lichtfarbe 5'000 Kelvin zur Erhöhung des Kontrastes zwischen Linien und Spielbällen
- LED-Strahler mit sehr hoher Effizienz von >160lm/W
- hohe Beleuchtungsstärke von 750 bis >800 Lux (Wettkämpfe Klasse I)
- gute Ausleuchtung insbesondere auch vor den Grundlinien
- minimaler Blendungsfaktor, insbesondere für Service aus Grundlinie (GR = ≤ 34 von max. 50)
- inkl. DALI-Tageslichtsteuerung mit 6 Helligkeits-Sensoren (regeln zwischen 40 und 80%)
- inkl. Bewegungsmeldern (automatische Ausschaltung nach 12 Minuten ohne Bewegung an Grundlinie, ohne automatische Wiedereinschaltung)
- Lichtberechnung RELUX, Kontrollmessung ist erfolgreich erfolgt
- normenkonforme Beleuchtungsstärke und Gleichmässigkeit



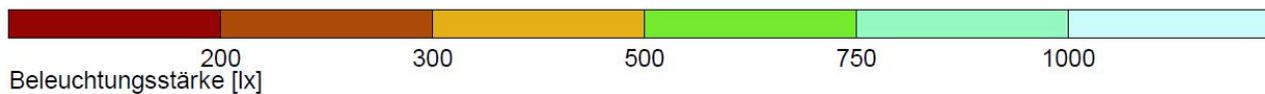
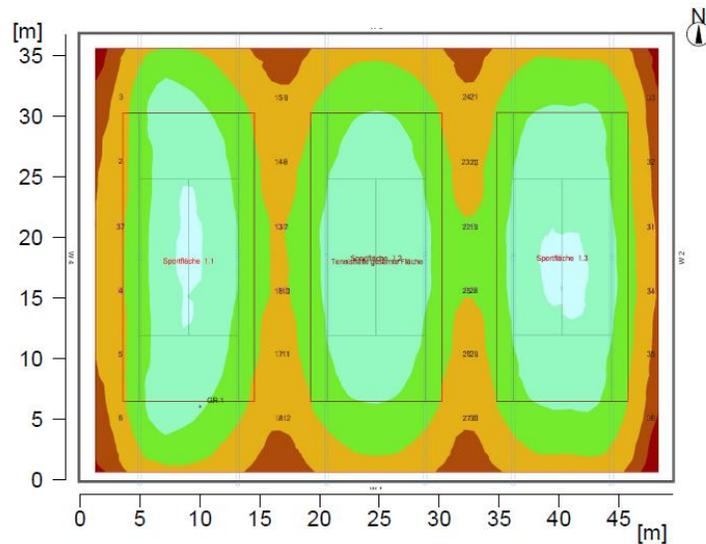
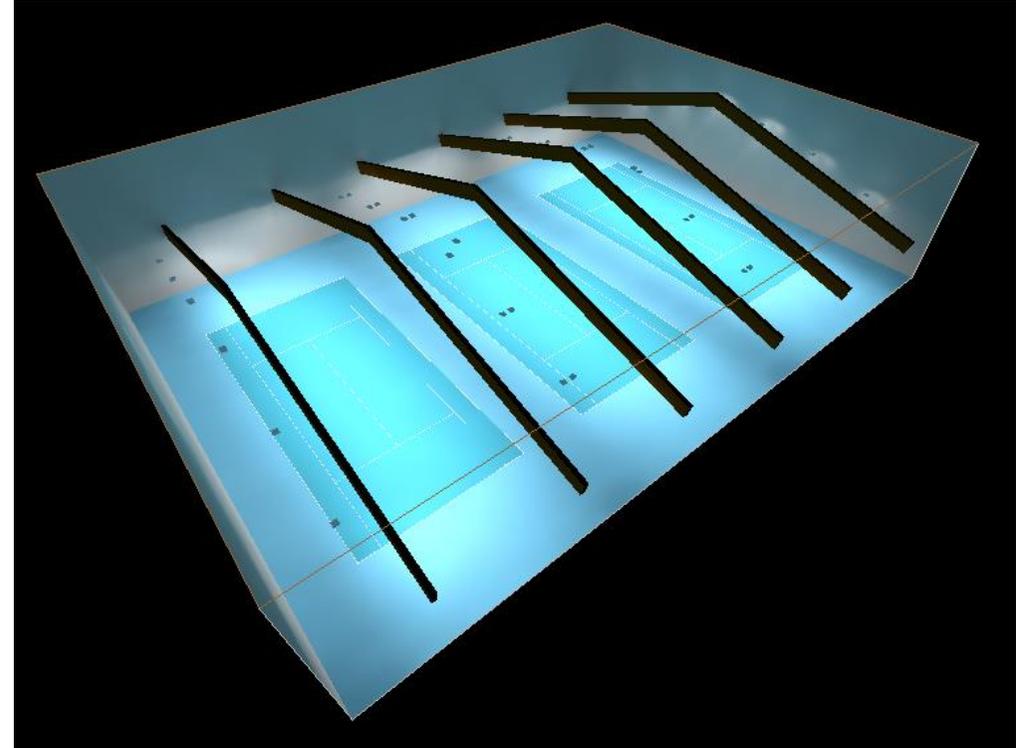
Anwendung LED-Modularstrahler in Tennis-Center

Hochwertige, asymmetrische Einzellinsen ermöglichen eine sehr zielgerichtete, exakte Ausleuchtung.

Unsere Lichtberechnung sorgt für eine präzise Beleuchtung gemäss den geforderten Normen mit einer hohen Gleichmässigkeit. Die dazu passende Tages-Lichtsteuerung reduziert den Energieverbrauch entscheidend und sichert die gleichmässige Helligkeit je nach Sonnenlicht-Einfall.

Wir legen insbesondere Wert darauf, dass auch vor den Grundlinien eine gute Beleuchtungsstärke erreicht wird (weitergehend als die Norm).

Lichtberechnung / 3D-Simulation



Vielen Dank unseren Kunden für die Erteilung von diesem Auftrag!