

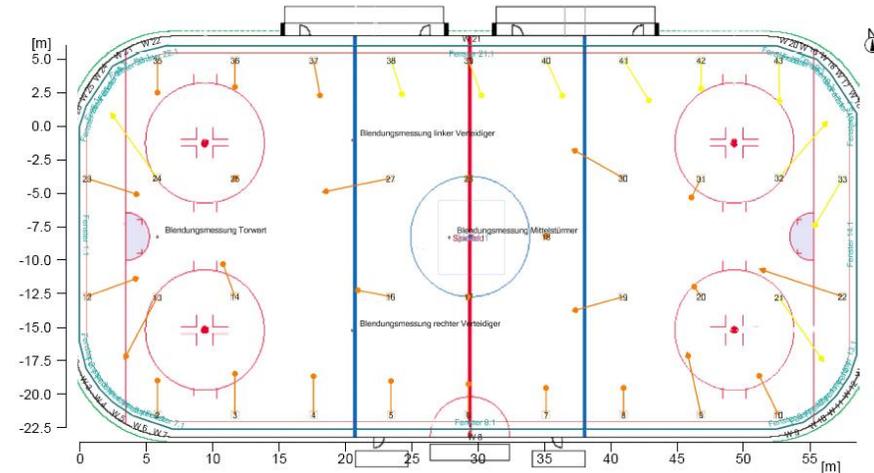
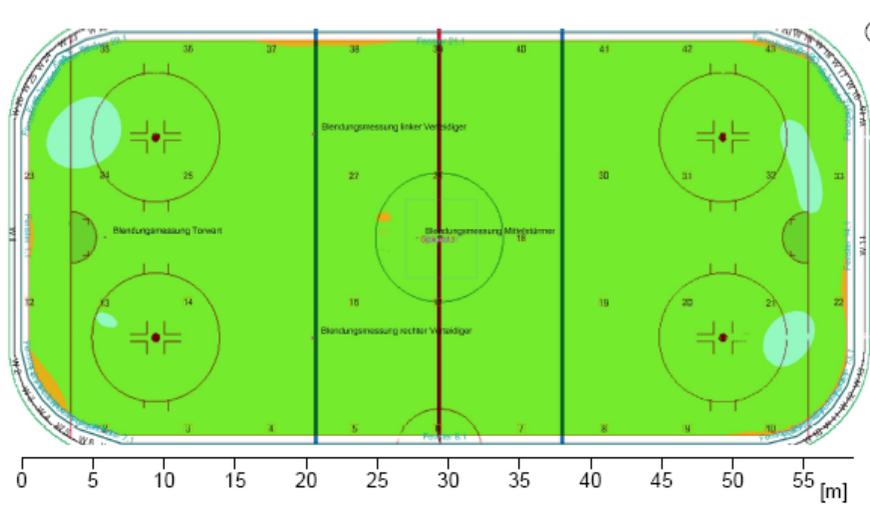
Applikation LED Retrofit Beleuchtung Eishockey Halle

Lichtplanung Sportpark / EHC Oltén

- Planung/Berechnung von Indoor Eishockey Anlage zur Umrüstung auf LED mit denselben Leuchtenstandorten
- mittels 37 Stück LED Flächenstrahler der Baureihe CO-FS-480 à 480W à 79'900lm / 5'000 Kelvin (30/60°)
- Minimaler Blendungswert: GR 29 (Grenzwert = max. 50)
- Sehr hohe Gleichmässigkeit von \varnothing 0.76



Lichtplanung / 3D-Simulation Sportpark / EHCO Olten



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
0.80

Gesamtlichtstrom aller Lampen
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (1623.75 m²)

2954165.00 lm
17760.0 W
10.94 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Bewertungsbereich 1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Position

Spielfeld
Horizontal
1220 lx
924 lx
0.76
0.56
0.00 m

