

Eishalle Oerlikon

Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig

Projektnummer : 04UK003a

Kunde : Hr. H. Brandenberger Kummler + Matter AG Zürich

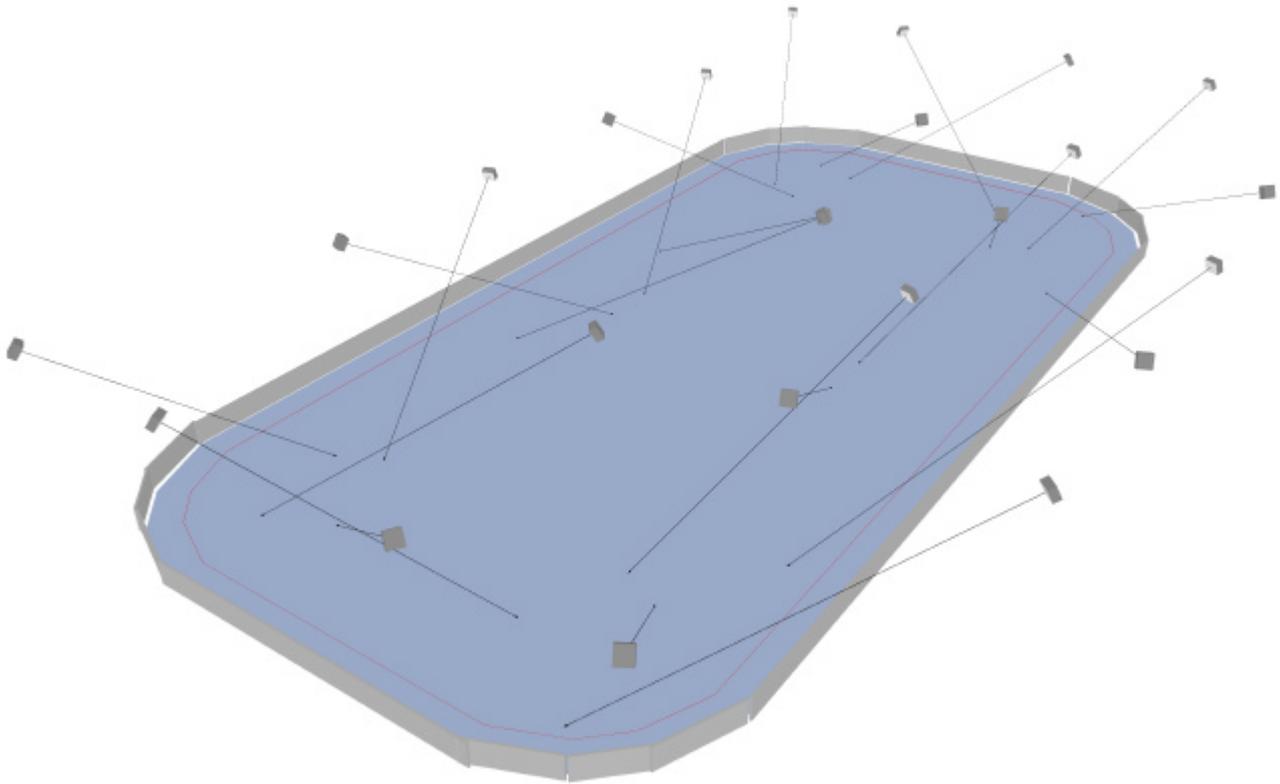
Bearbeiter : U. Kelling

Datum : 22.06.2004

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.

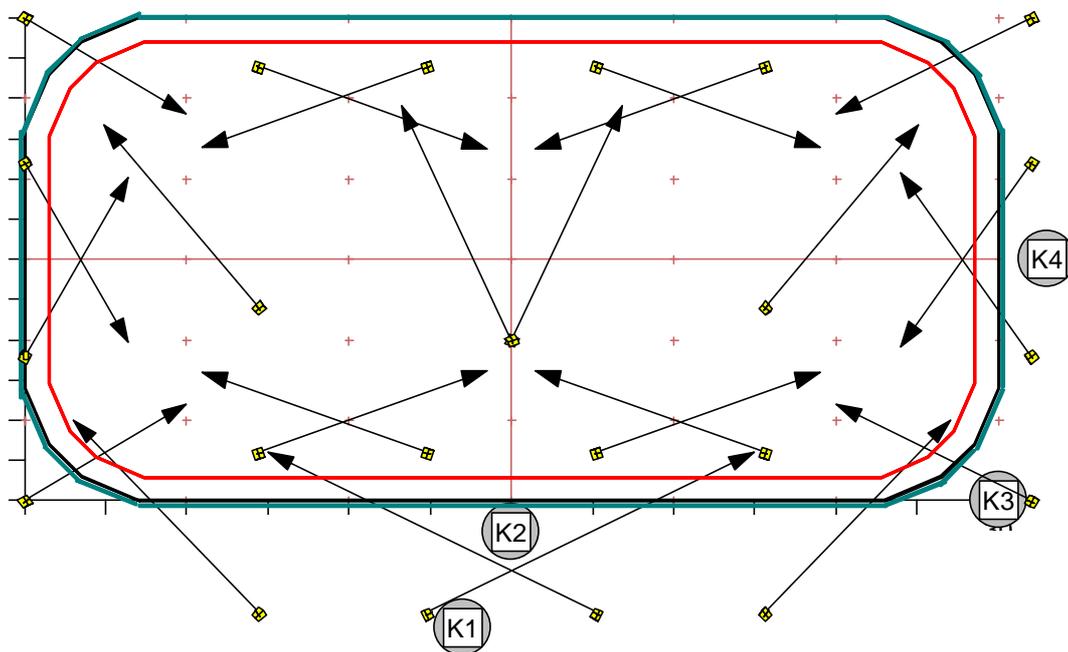
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004

3D-Darstellung, variable Ansicht



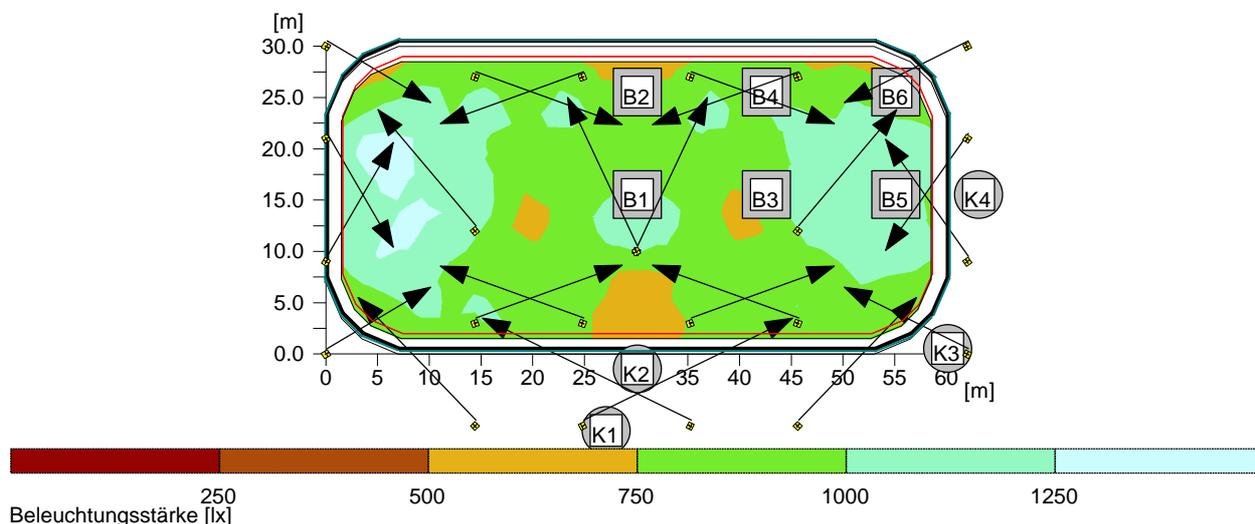
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004

Grundriß mit 4 Kamerastandorten



- K1 - Hauptkamera Mitte hoch
- K2 - Hauptkamera Mitte tief
- K3 - Eckkamera
- K4 - Torkamera

Ergebnis-Übersicht, Nutzebene Nr. 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus : geringer Indirektanteil
 Höhe der Bewertungsfläche : 0.00 m
 Verminderungsfaktor : 0.80

Gesamtlichtstrom aller Lampen : 4320000 lm
 Gesamtleistung : 49680.0 W
 Gesamtleistung pro Fläche (1738.00 m²) : 28.58 W/m²

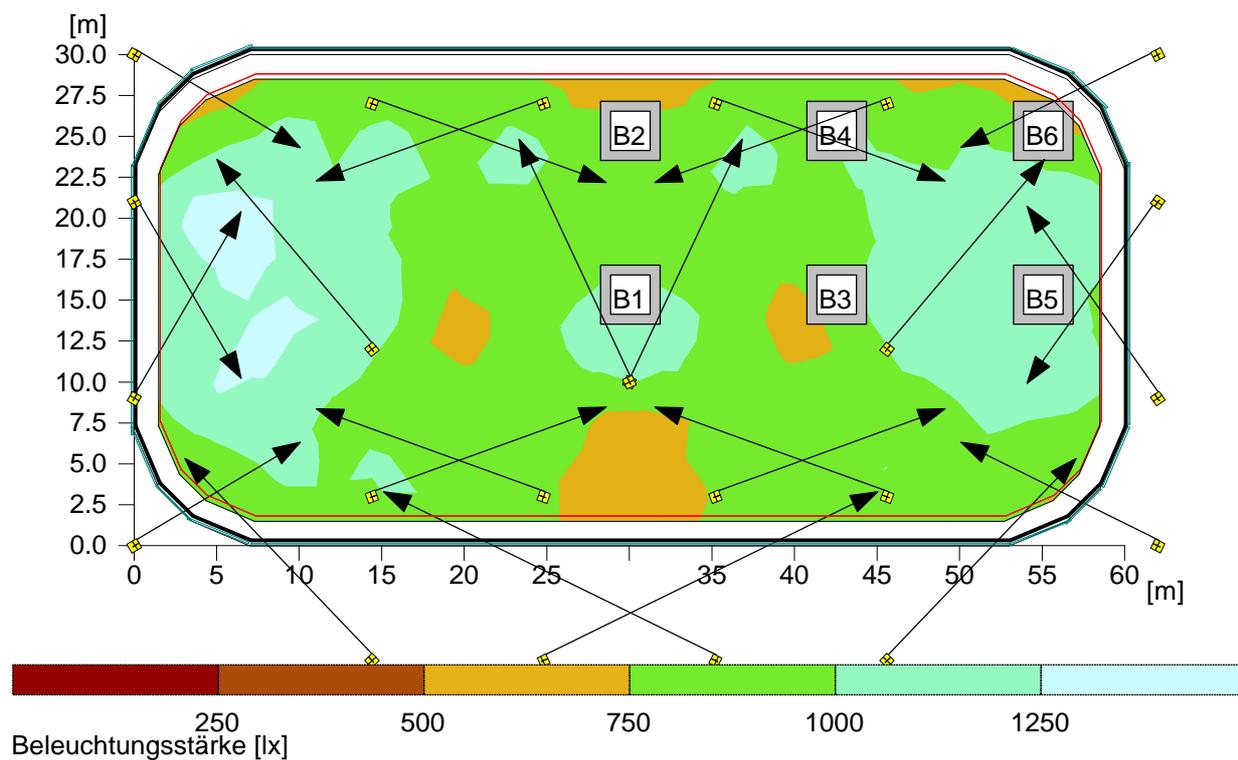
Horizontale Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke Em : 961 lx
 Minimale Beleuchtungsstärke Emin : 661 lx
 Maximale Beleuchtungsstärke Emax : 1330 lx
 Gleichmässigkeit g1 Emin/Em : 1:1.45 (0.69)
 Gleichmässigkeit g2 Emin/Emax : 1:2.01 (0.5)

Typ Anz. Fabrikat

Typ	Anz.	Fabrikat
1	24	BAG
		Bestell Nr. : !7-1351-1227
		Leuchtenname : RECTALUX
		Bestückung : 1 x HIT 2000 W/D 2000 W / 180000 lm

Falschfarben (manuell), Horizontale Beleuchtungsstärke

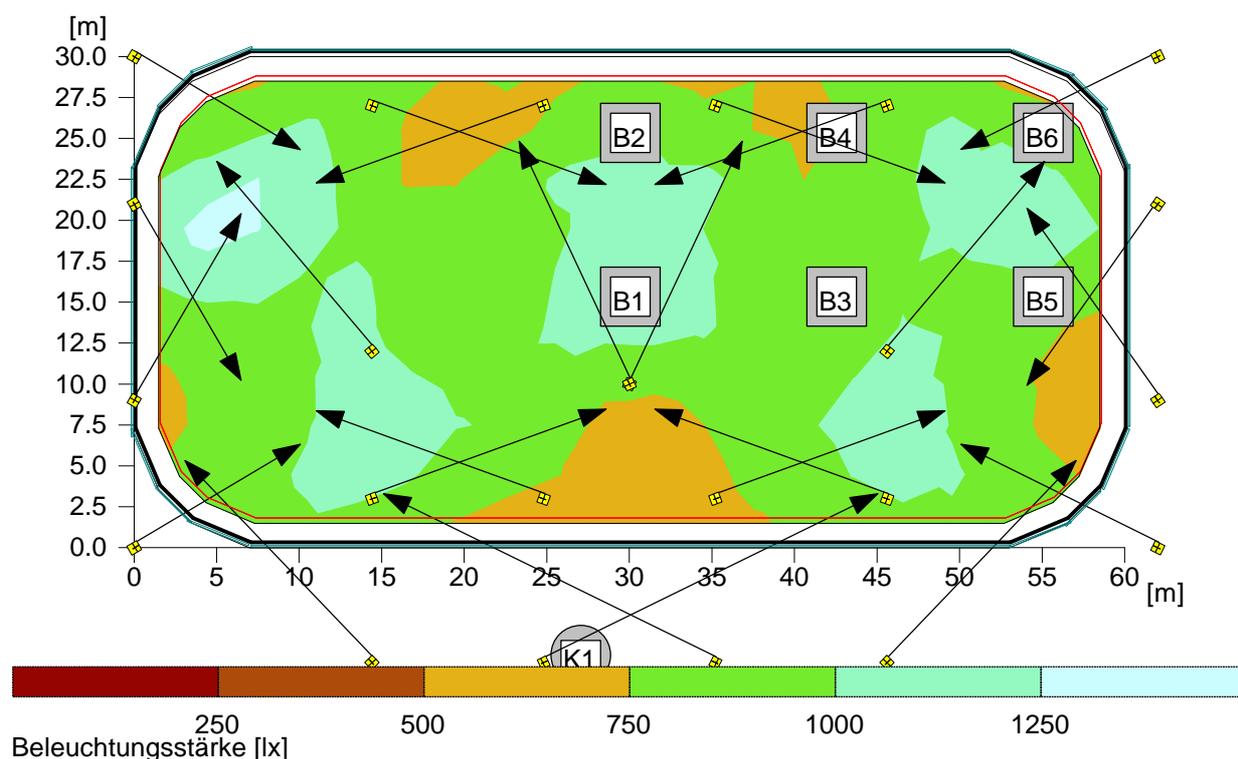


Höhe der Bezugsebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 961 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 661 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 1330 lx
Gleichmässigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.45 (0.69)
Gleichmässigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 2.01 (0.50)

Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004

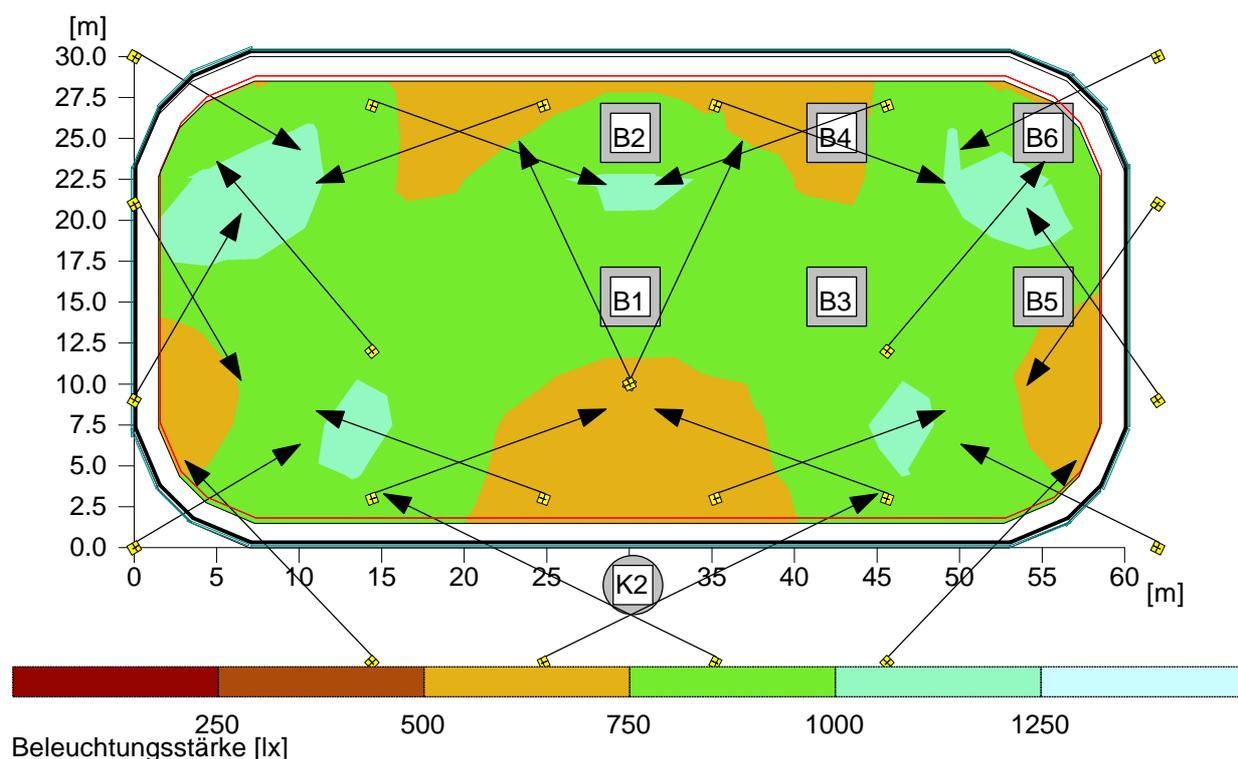


Falschfarben (manuell), Hauptkamera-Beleuchtungsstärke K1 Mitte hoch



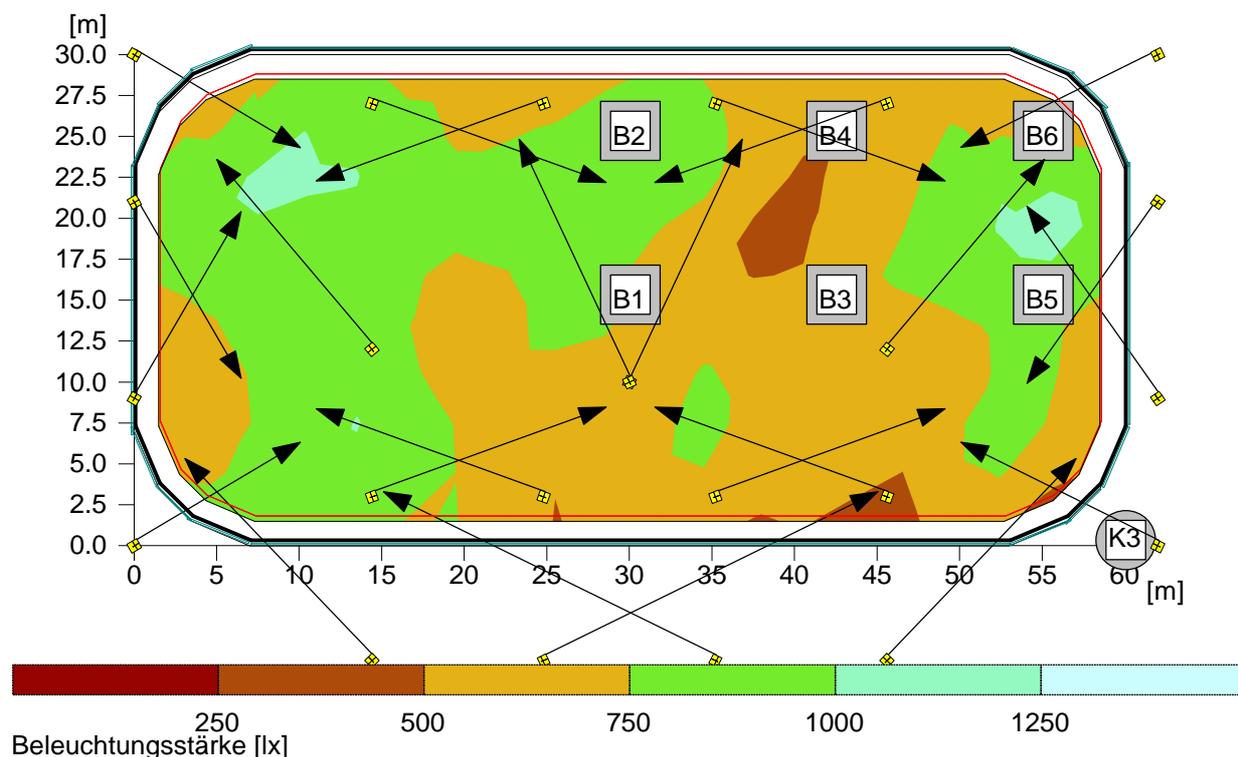
Höhe der Bezugsebene : 1.00 m
Kamerastandort : x = 27.00 m, y = -8.00 m, z = 7.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke Em : 917 lx
Minimale Beleuchtungsstärke Emin : 577 lx
Maximale Beleuchtungsstärke Emax : 1360 lx
Gleichmässigkeit g1 Emin/Em : 1 : 1.59 (0.63)
Gleichmässigkeit g2 Emin/Emax : 1 : 2.36 (0.42)

Falschfarben (manuell), Kamera-Beleuchtungsstärke K2 Mitte tief



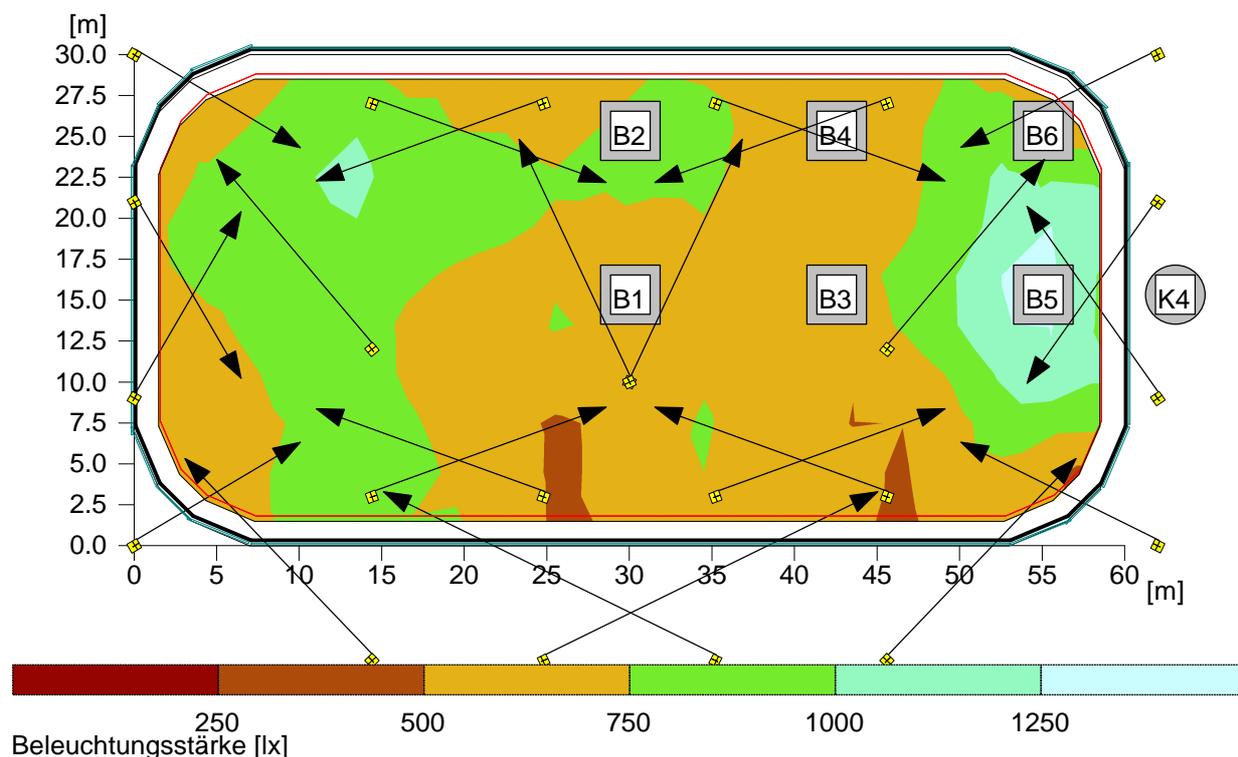
Höhe der Bezugsebene	:	1.00 m
Kamerastandort	:	x = 30.00 m, y = -2.00 m, z = 2.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 837 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 515 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E _{max}	: 1190 lx
Gleichmässigkeit g1	E _{min} /E _m	: 1 : 1.62 (0.62)
Gleichmässigkeit g2	E _{min} /E _{max}	: 1 : 2.31 (0.43)

Falschfarben (manuell), Kamera-Beleuchtungsstärke K3 Eckkamera



Höhe der Bezugsebene	:	1.00 m
Kamerastandort	:	x = 60.00 m, y = 0.00 m, z = 2.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 739 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 428 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 1130 lx
Gleichmässigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.73 (0.58)
Gleichmässigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 2.63 (0.38)

Falschfarben (manuell), Kamera-Beleuchtungsstärke K4 Torkamera

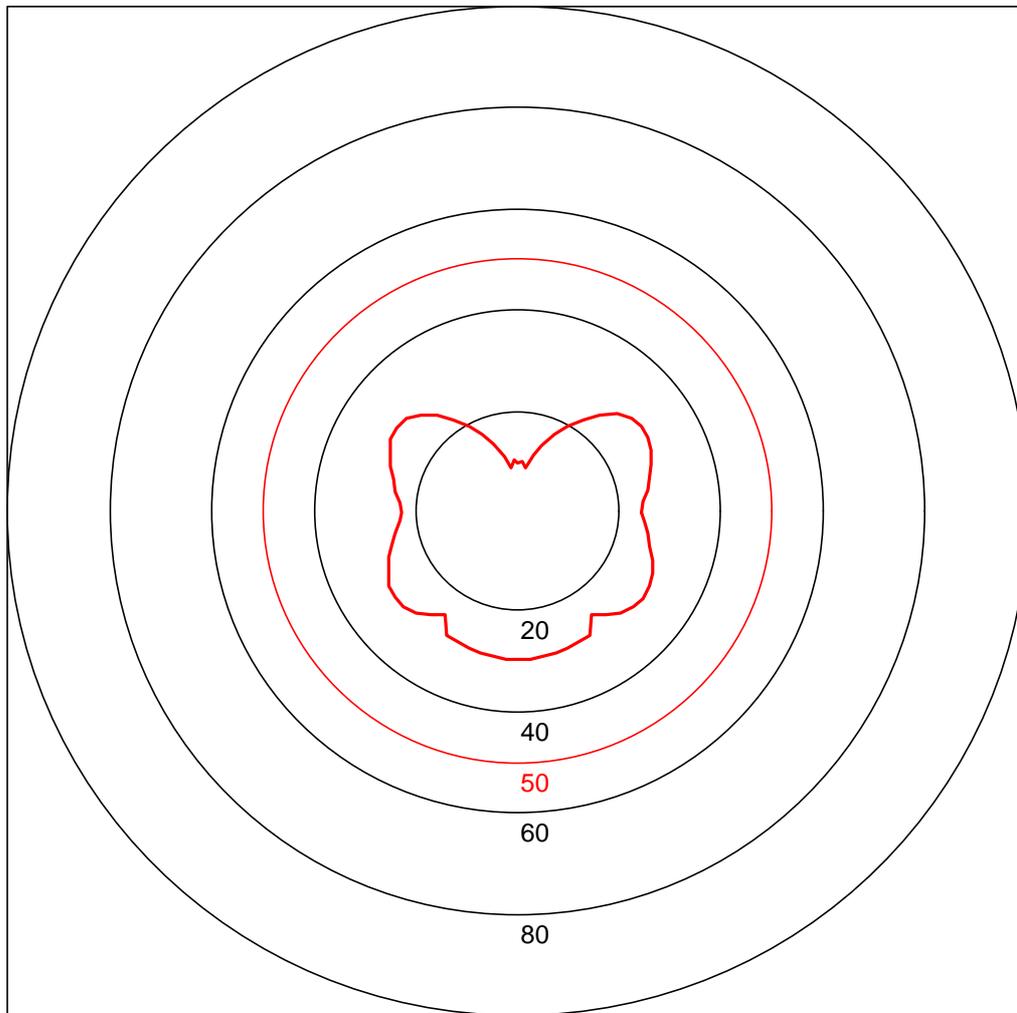


Höhe der Bezugsebene	:	1.00 m
Kamerastandort	:	x = 63.00 m, y = 15.00 m, z = 7.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 746 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 449 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E _{max}	: 1260 lx
Gleichmässigkeit g1	E _{min} /E _m	: 1 : 1.66 (0.60)
Gleichmässigkeit g2	E _{min} /E _{max}	: 1 : 2.81 (0.36)

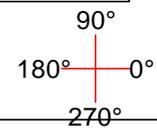
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 1



— Blendungsbegrenzungszahl GR

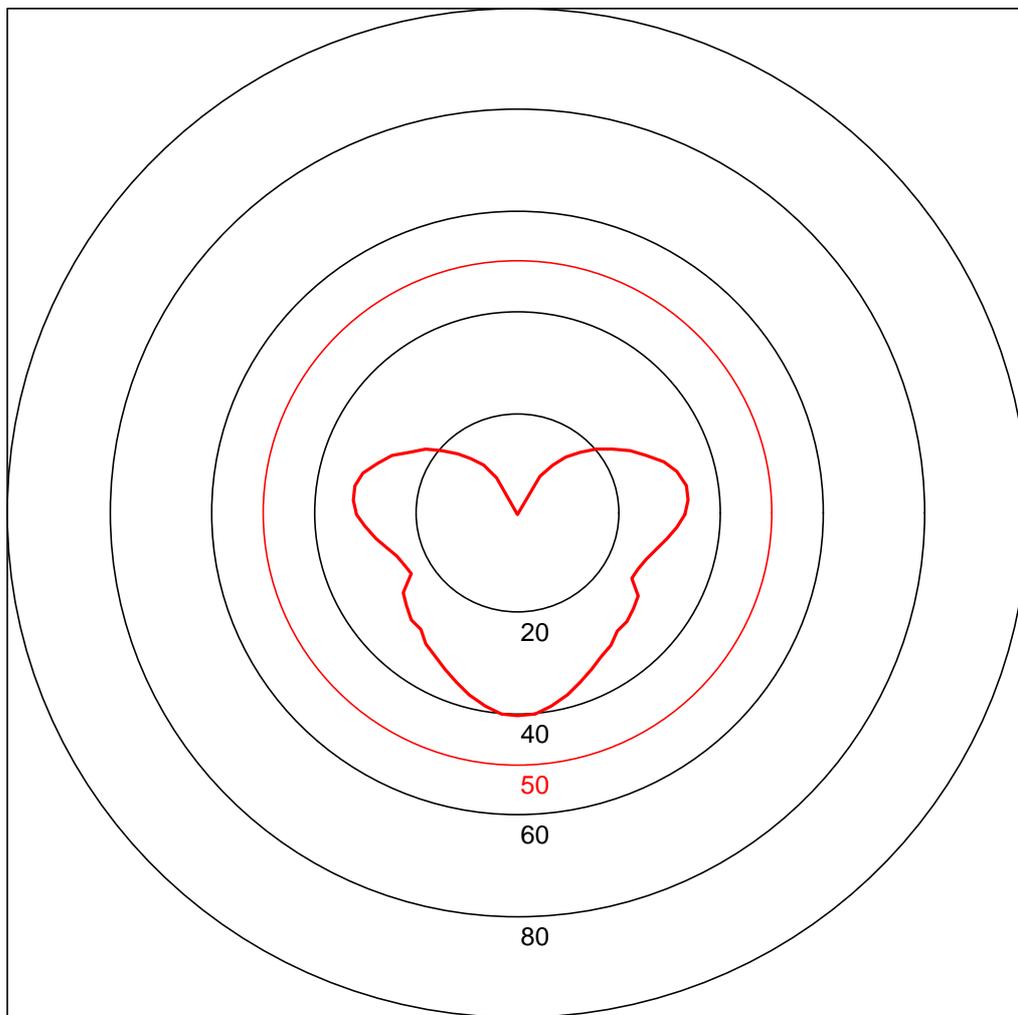


Beobachterposition : x = 0.00 m, y = 0.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 9.1
Mittlerer Blendungsgrad : 24.8
Maximaler Blendungsgrad : 30.0

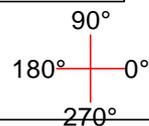
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 2



— Blendungsbegrenzungszahl GR

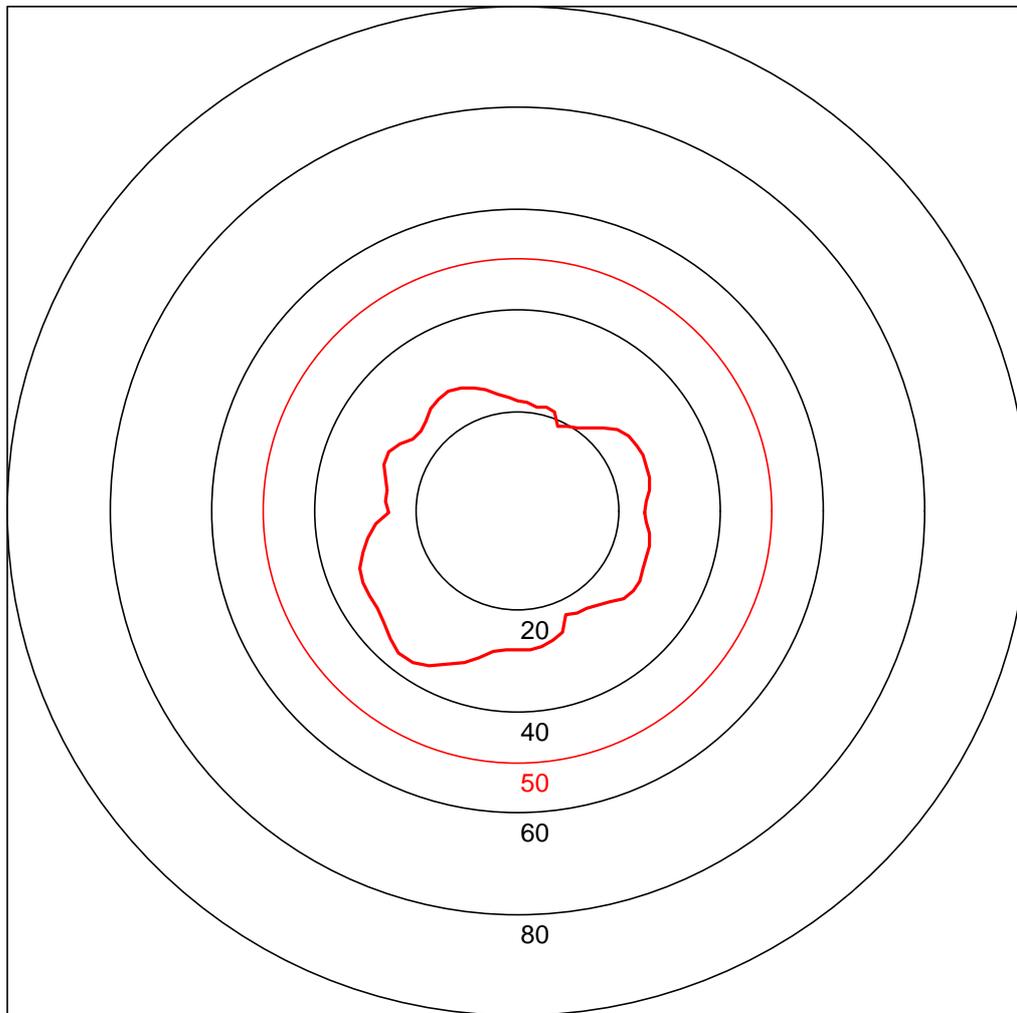


Beobachterposition : x = 0.00 m, y = 10.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 0.0
Mittlerer Blendungsgrad : 23.9
Maximaler Blendungsgrad : 40.1

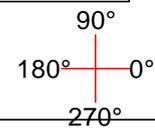
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 3



— Blendungsbegrenzungszahl GR

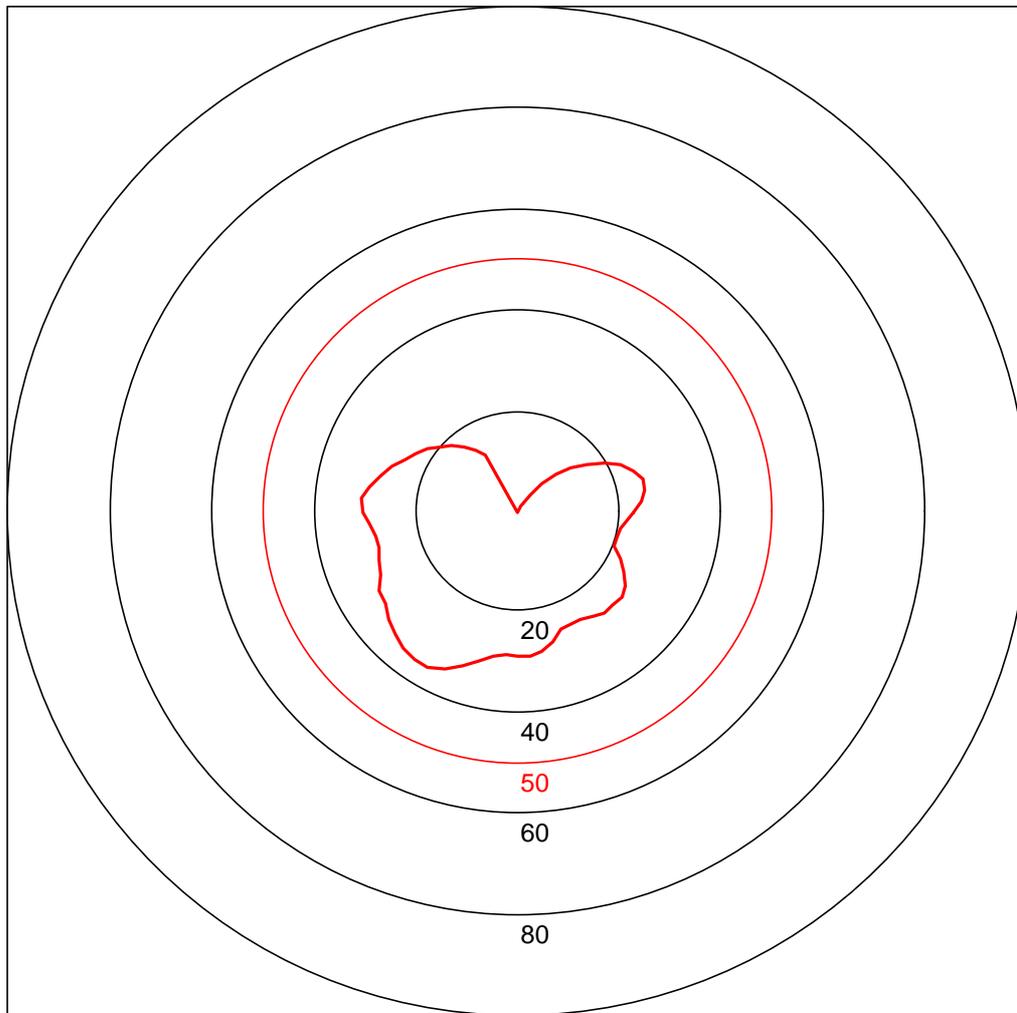


Beobachterposition : x = 12.50 m, y = 0.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 18.9
Mittlerer Blendungsgrad : 27.0
Maximaler Blendungsgrad : 36.8

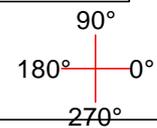
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 4



— Blendungsbegrenzungszahl GR

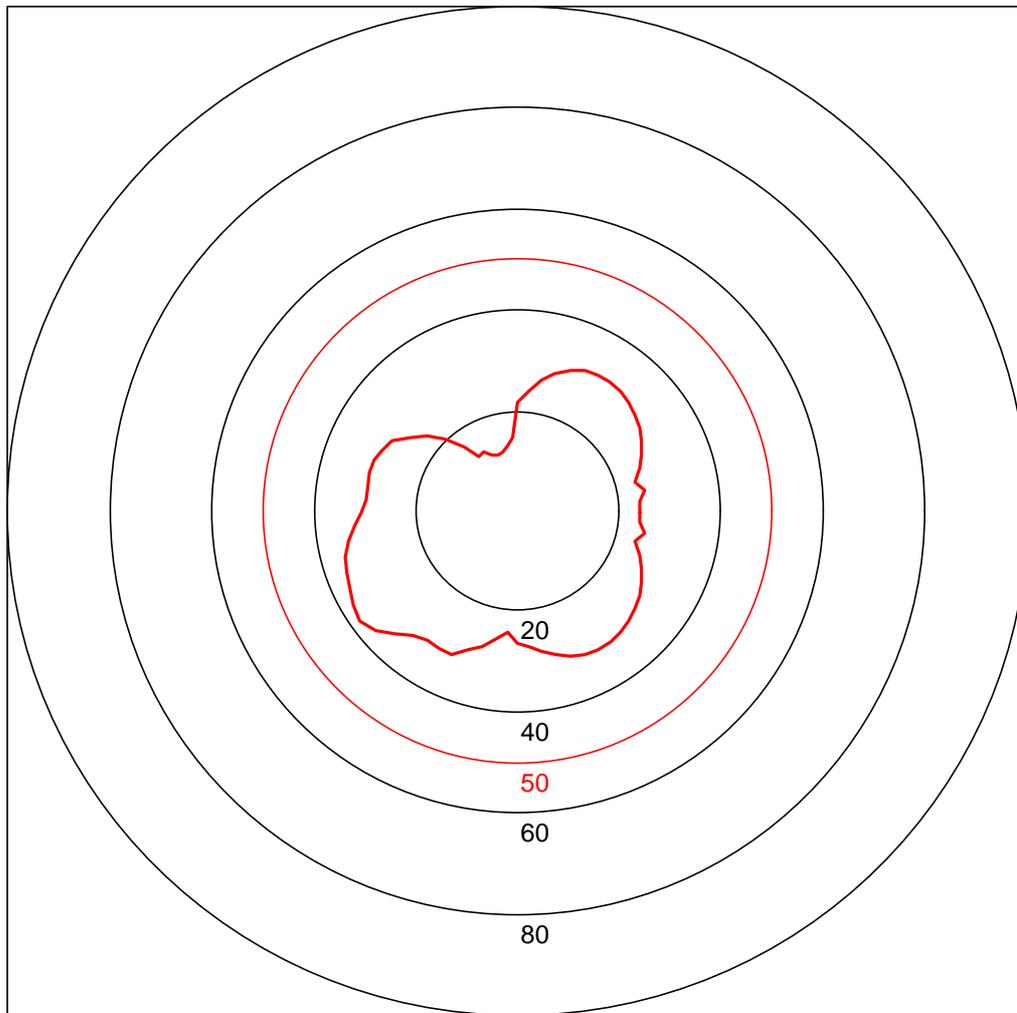


Beobachterposition : x = 12.50 m, y = 10.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 0.0
Mittlerer Blendungsgrad : 20.8
Maximaler Blendungsgrad : 35.7

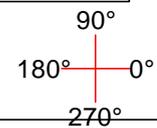
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 5



— Blendungsbegrenzungszahl GR

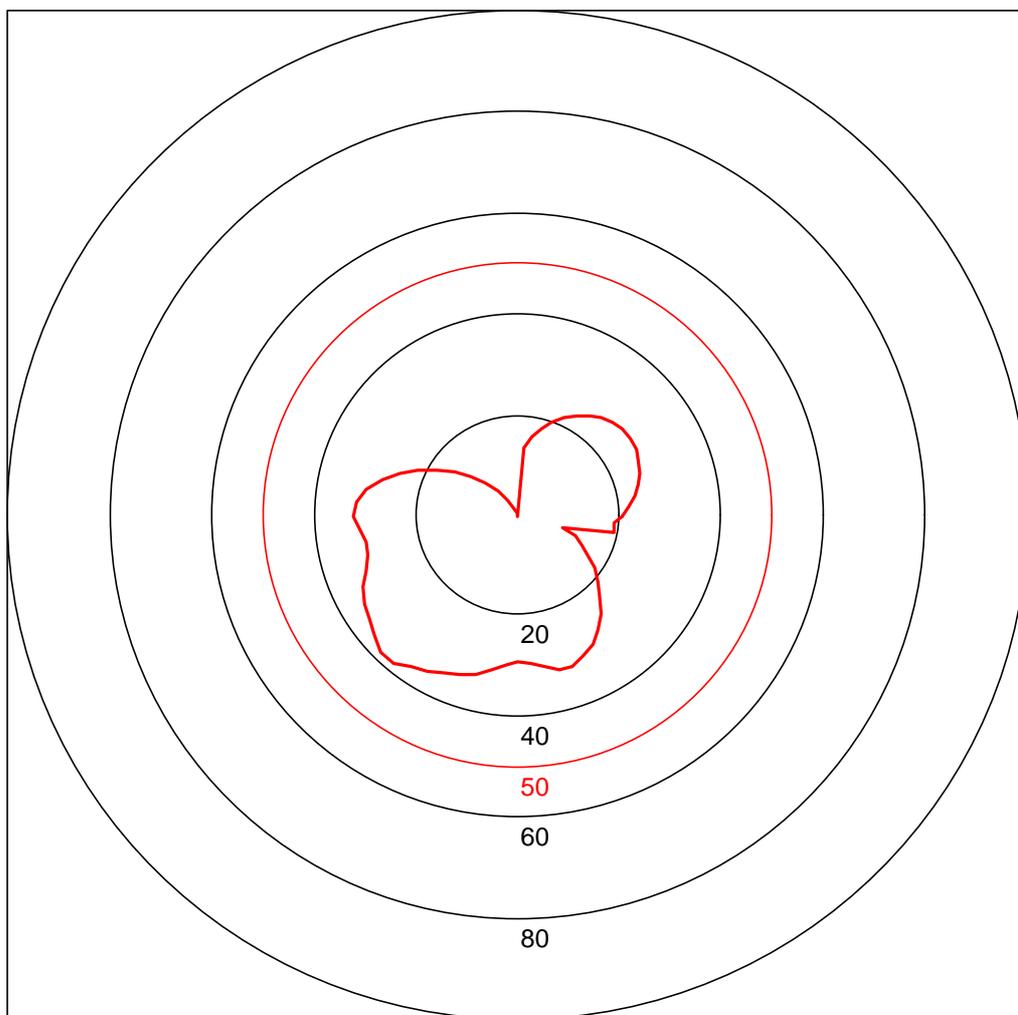


Beobachterposition : x = 25.00 m, y = 0.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 12.1
Mittlerer Blendungsgrad : 27.4
Maximaler Blendungsgrad : 38.0

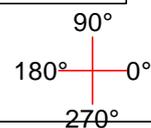
Objekt : Eishalle Oerlikon
Anlage : TV: Ev = 700 Lux / dreiseitig
Projektnummer : 04UK003a
Datum : 22.06.2004



Blendungsbewertung, Beobachter 6



— Blendungsbegrenzungszahl GR



Beobachterposition : x = 25.00 m, y = 10.00 m, z = 1.50 m
Minimaler Blendungsgrad : 0.0
Mittlerer Blendungsgrad : 22.8
Maximaler Blendungsgrad : 38.3