

Bahnsteig Erichshof Ost

Anlage : Strecke Bremen-Weyhe

Projektnummer : 72825.1105

Kunde :

Bearbeiter : Andreas Kellermann

Datum : 11.02.2009

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.

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Leuchtendaten	
1.1 Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST (8 DB)	
1.1.1 Datenblatt	3
2 Bahnsteig	
2.1 Beschreibung, Bahnsteig	
2.1.1 Leuchten- und Raumelemente	4
2.1.2 Grundriss	6
2.1.3 3D-Darstellung, Ansicht 1	7
2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig	
2.2.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Ost	8
2.2.2 Ergebnisübersicht, Rampe Ost	9
2.2.3 Ergebnisübersicht, Rampe West	10
2.2.4 Ergebnisübersicht, Bahnsteig West	11
2.2.5 Ergebnisübersicht, Zuwegung West	12
2.2.6 Ergebnisübersicht, Zuwegung Ost	13
2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig	
2.3.1 Tabelle, Bahnsteig Ost (E)	14
2.3.2 Tabelle, Rampe Ost (E)	18
2.3.3 Tabelle, Rampe West (E)	19
2.3.4 Tabelle, Bahnsteig West (E)	20
2.3.5 Tabelle, Zuwegung West (E)	24
2.3.6 Tabelle, Zuwegung Ost (E)	25
2.3.7 Falschfarben, Bahnsteig Ost (E)	26
2.3.8 Falschfarben, Rampe Ost (E)	27
2.3.9 Falschfarben, Rampe West (E)	28
2.3.10 Falschfarben, Bahnsteig West (E)	29
2.3.11 Falschfarben, Zuwegung West (E)	30
2.3.12 Falschfarben, Zuwegung Ost (E)	31
2.3.13 3D-Leuchtdichte, Ansicht 1	32

1 Leuchtendaten

1.1 Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST (8 DB)

1.1.1 Datenblatt

8 DB Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST

Leuchtenanordnung für:

8 DB	Position			Drehung		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
9711SG/70HST-8 DB 1x0W :	0.000	0.500	6.000	0	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

9711SG/70HST-8 DB

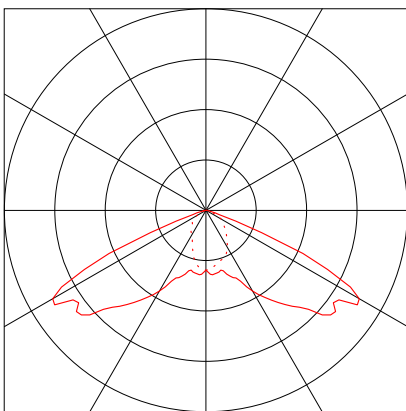
9711SG/70HST-8 DB

Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad	:	81.7% (A30)
		↓ 100.0% ↑ 0.0%
Betriebsmittel	:	
tot. Systemleistung	:	83 W
Länge	:	730 mm
Breite	:	290 mm
Höhe	:	260 mm

Bestückung mit

Anzahl	:	1
Bezeichnung	:	HST 70W
Leistung	:	0 W
Farbe	:	
Lichtstrom	:	6500 lm



2 Bahnsteig

2.1 Beschreibung, Bahnsteig

2.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Leuchtendaten:

Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm

		Position			za	Drehung		
		x[m]	y[m]	z[m]		xa	ya	
Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST-8 DB								
1		13.08	11.14	0.24	180.0°	0.0°	0.0°	
	mit	Zielkoordinaten				Drehung		
	1	9711SG/70HST-8 DB	13.08	10.65	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
2		33.08	11.05	0.24	180.0°	0.0°	0.0°	
	mit	Zielkoordinaten				Drehung		
	1	9711SG/70HST-8 DB	33.08	10.55	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
3		48.61	10.92	0.00	180.0°	0.0°	0.0°	
	mit	Zielkoordinaten				Drehung		
	1	9711SG/70HST-8 DB	48.61	10.43	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
4		101.48	2.57	0.24	0.0°	0.0°	0.0°	
5		66.11	2.58	0.00	0.0°	0.0°	0.0°	
6		81.48	2.61	0.24	0.0°	0.0°	0.0°	

Gestaltungselemente

Arbeitsfläche

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	Drehwinkel		rho[%]
							L-Achse	Q-Achse	
Bahnsteig Ost									
A 1	71.48	2.69	0.24	40.01	2.92	359.76	0.00	0.00	20
Rampe Ost									
A 2	67.49	2.69	-0.00	3.99	2.70	0.00	0.00	-3.43	20
Rampe West									
A 3	43.07	8.28	0.24	4.01	2.70	0.00	0.00	3.43	20
Bahnsteig West									
A 4	3.06	8.42	0.24	40.01	2.95	359.78	0.00	0.00	20
Zuwegung West									
A 5	47.08	10.93	0.00	3.57	1.45	0.00	0.00	0.00	20
Zuwegung Ost									
A 6	61.47	4.19	0.00	3.71	1.78	0.00	0.00	0.00	20

2 Bahnsteig

2.1 Beschreibung, Bahnsteig

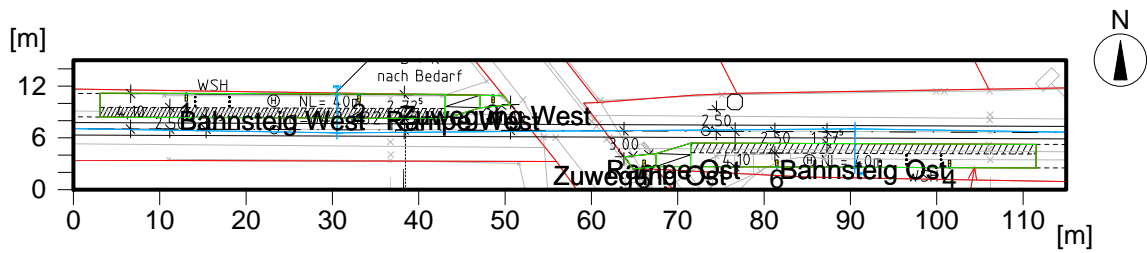
2.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Virtuelle Messfläche

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	Drehwinkel	
							L-Achse	Q-Achse
Bahnsteig Ost								
M 1	71.48	2.69	0.24	40.01	2.92	359.76	0.00	0.00
Rampe Ost								
M 2	67.49	2.69	-0.00	3.99	2.70	0.00	0.00	-3.43
Rampe West								
M 3	43.07	8.28	0.24	4.00	2.70	0.00	0.00	3.43
Bahnsteig West								
M 4	3.06	8.42	0.24	40.01	2.95	359.78	0.00	0.00
Zuwegung West								
M 5	47.08	10.93	0.00	3.57	1.45	0.00	0.00	0.00
Zuwegung Ost								
M 6	61.47	4.19	0.00	3.71	1.78	0.00	0.00	0.00

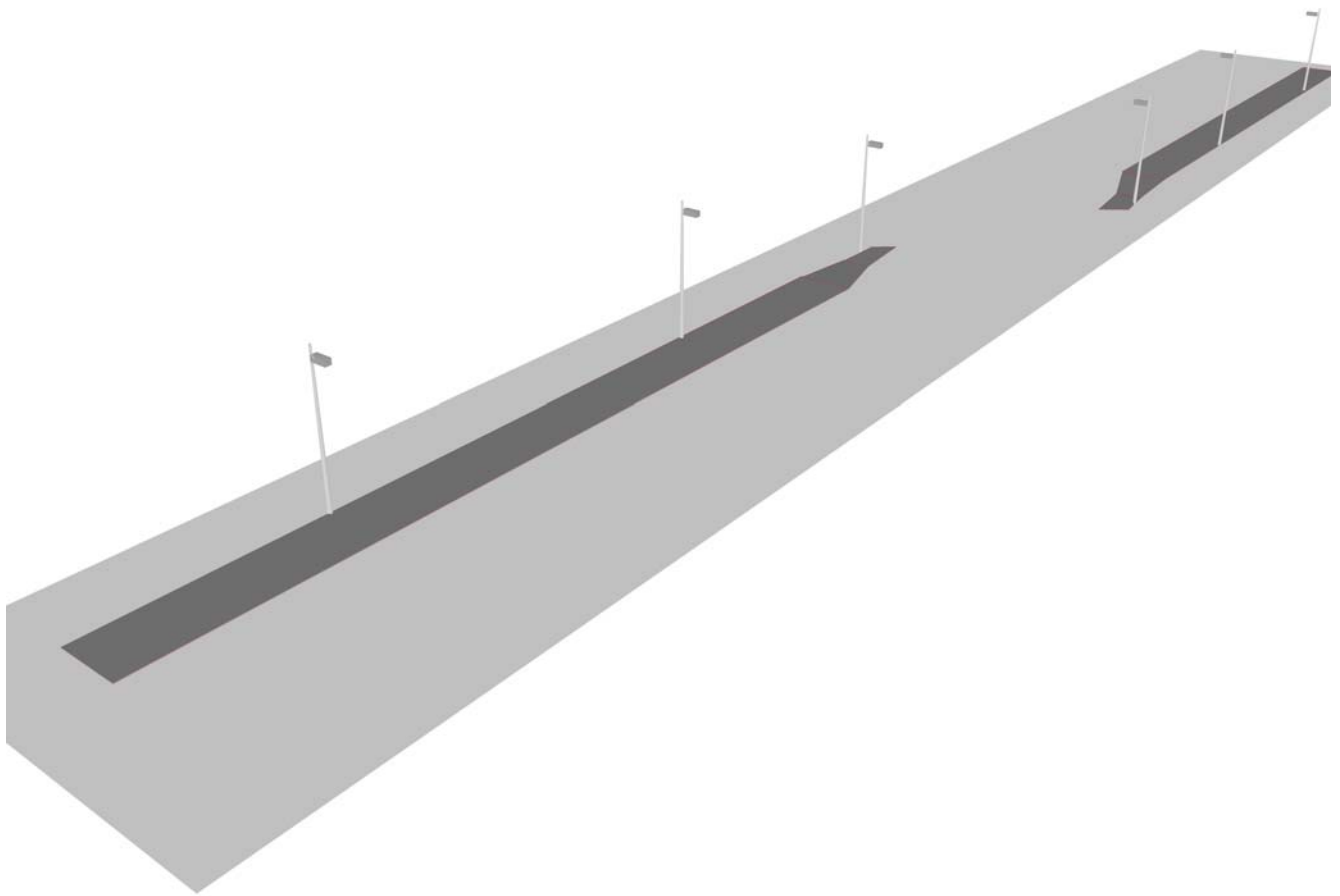
2.1 Beschreibung, Bahnsteig

2.1.2 Grundriss



2.1 Beschreibung, Bahnsteig

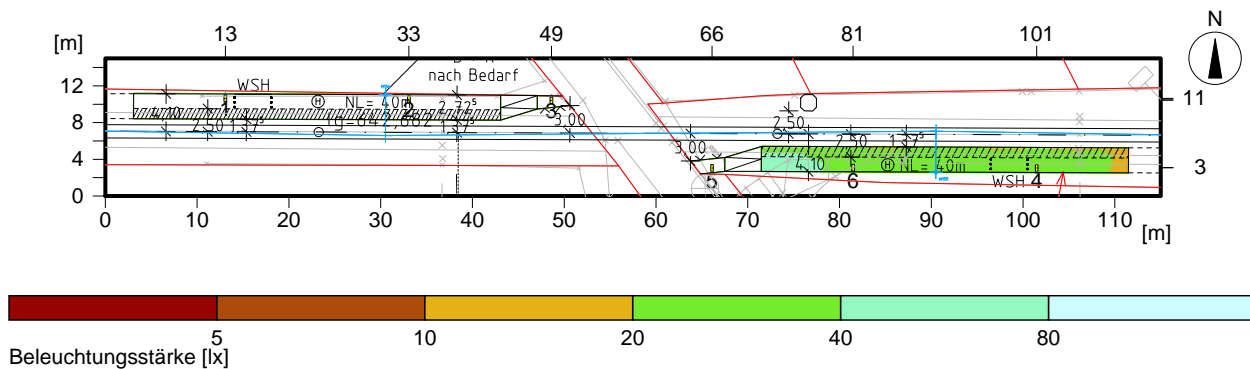
2.1.3 3D-Darstellung, Ansicht 1



2 Bahnsteig

2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Ost



Allgemein



Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.24 m
Wartungsfaktor	0.80

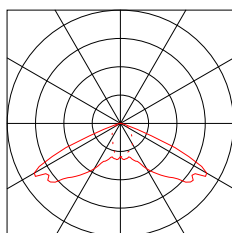
Gesamtlichtstrom aller Lampen	39000 lm
Gesamtleistung	498 W
Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m ²)	0.29 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	30.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	12.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	49.2 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:2.37 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:3.82 (0.26)

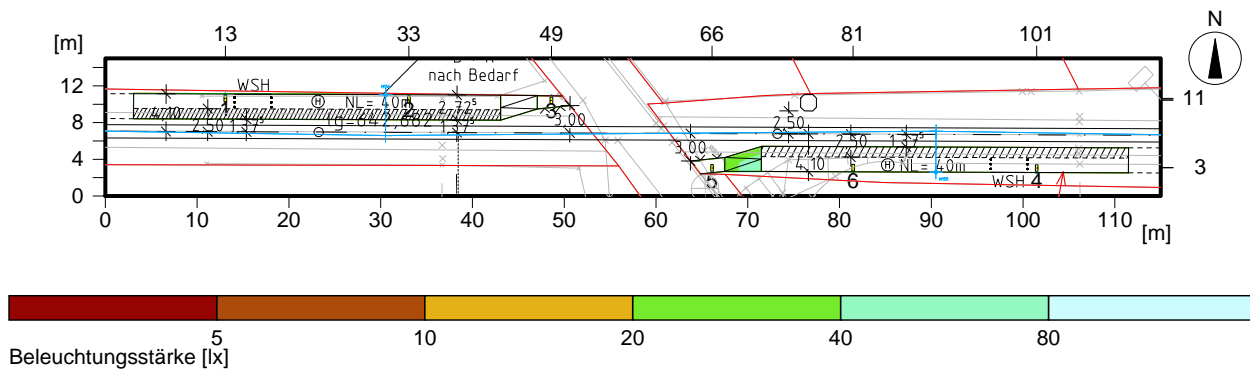
Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.2 Ergebnisübersicht, Rampe Ost



Allgemein

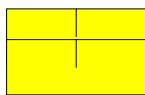
Verwendeter Rechenalgorithmus : Direktanteil
 Wartungsfaktor : 0.80

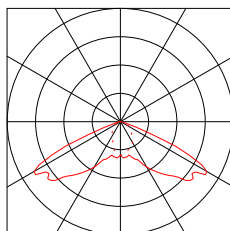
Gesamtlichtstrom aller Lampen : 39000 lm
 Gesamtleistung : 498 W
 Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m²) : 0.29 W/m²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	39.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	29.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	48.9 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.34 (0.75)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.64 (0.61)

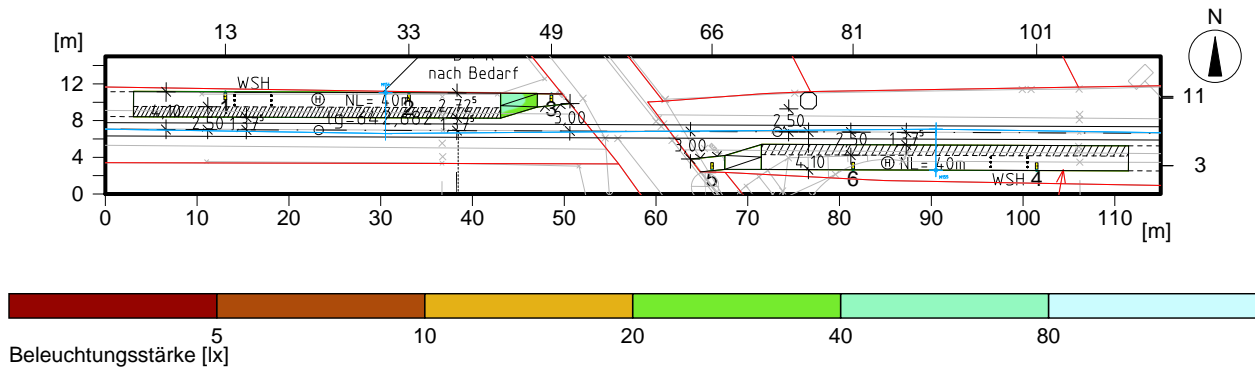
Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.3 Ergebnisübersicht, Rampe West



Allgemein

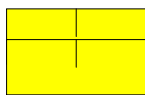
Verwendeter Rechenalgorithmus : Direktanteil
 Wartungsfaktor : 0.80

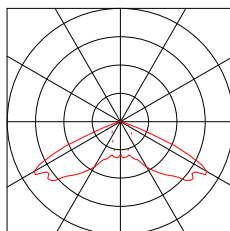
Gesamtlichtstrom aller Lampen : 39000 lm
 Gesamtleistung : 498 W
 Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m²) : 0.29 W/m²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	40.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	31.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	48.7 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.53 (0.66)

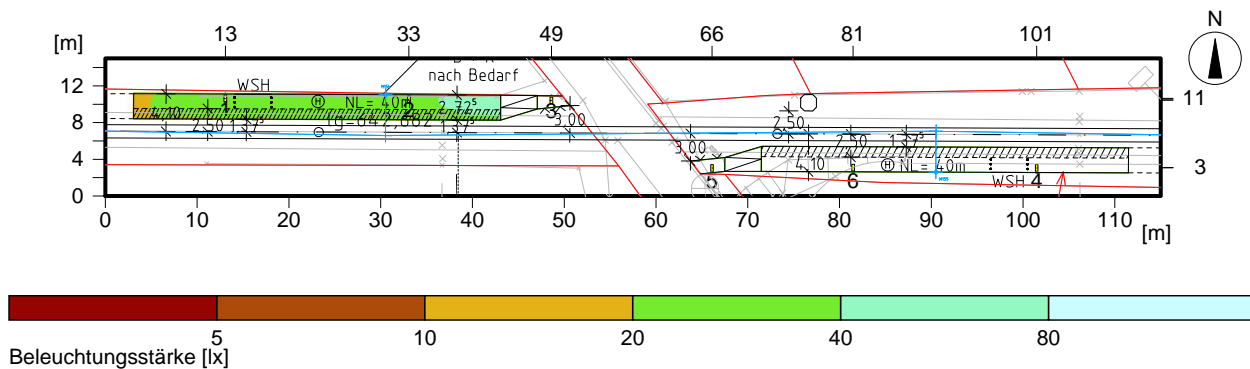
Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.4 Ergebnisübersicht, Bahnsteig West



Allgemein




Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.24 m
Wartungsfaktor	0.80

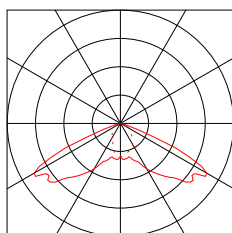
Gesamtlichtstrom aller Lampen	39000 lm
Gesamtleistung	498 W
Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m ²)	0.29 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	30.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	12.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	48.5 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:2.4 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:3.81 (0.26)

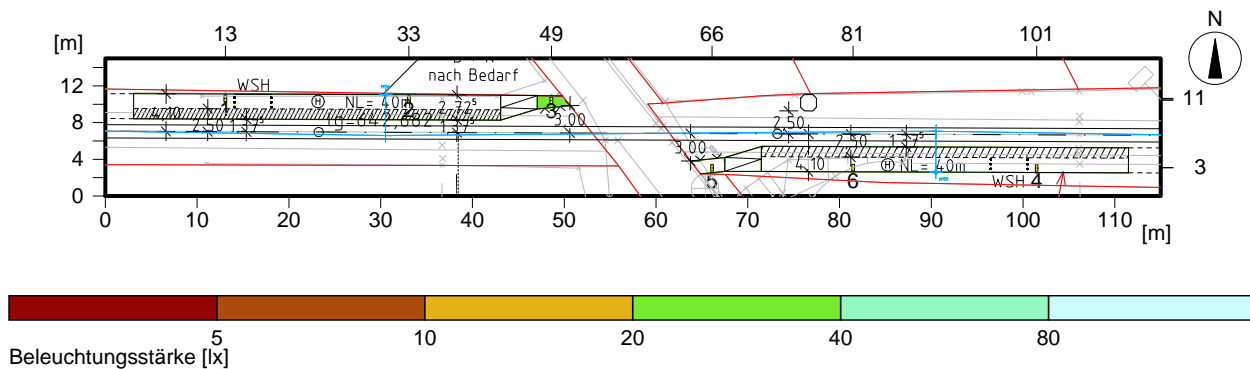
Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.5 Ergebnisübersicht, Zuwegung West



Allgemein




Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.00 m
Wartungsfaktor	0.80

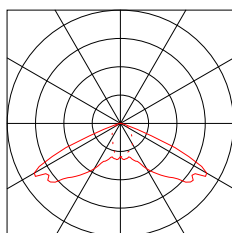
Gesamtlichtstrom aller Lampen	39000 lm
Gesamtleistung	498 W
Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m ²)	0.29 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	36.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	32.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.13 (0.89)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.22 (0.82)

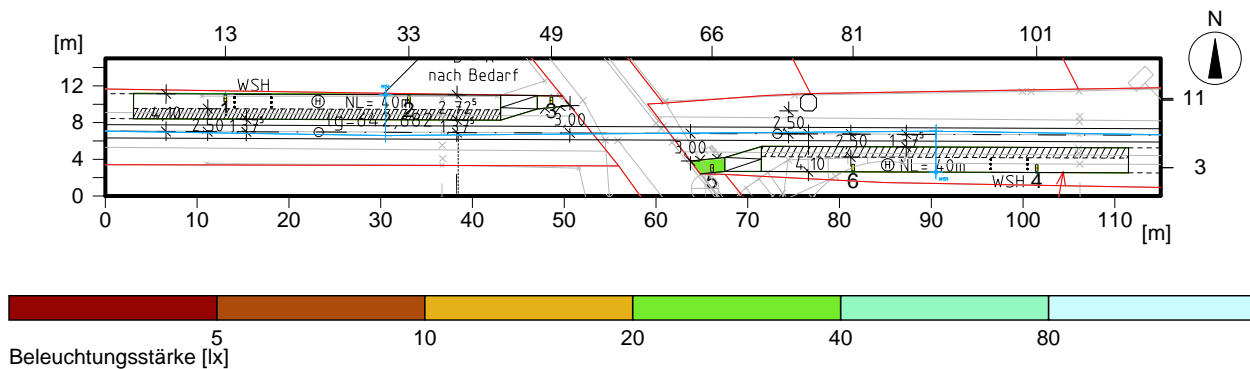
Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.6 Ergebnisübersicht, Zuwegung Ost



Allgemein



Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.00 m
Wartungsfaktor	0.80

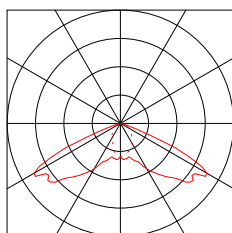
Gesamtlichtstrom aller Lampen	39000 lm
Gesamtleistung	498 W
Gesamtleistung pro Fläche (1725.00 m ²)	0.29 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	35.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	30.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.16 (0.86)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.27 (0.79)

Typ Anz. Fabrikat

2	6	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.1 Tabelle, Bahnsteig Ost (E)

23.4	20.7	19.8	20.1	20.8	20.8	20.5	20.2	19.6	19.8	20.3	21.4	22.5	23.1	23.4	24	23.9	23.2	23.1	23.2	23.3	24.2	24.3	24.3	23.9	23.2	23.1	23.1	23.1
26	23.3	22.4	23	23.5	23.5	23.3	23.1	23.1	23.2	23.9	25.3	26.9	27.4	28	27.7	27.3	26.2	26.3	26.1	26	26.6	26.7	26.7	26.6	26	26	26.2	26.2
28.8	26	25	25.9	26.5	26.4	26.4	26.6	27	27.4	28.3	29.6	30.6	30.8	31.7	31.1	30.3	28.8	28	27.7	27.5	28.3	28.3	28.3	28.2	27.5	27.7	28	28.7
31.2	28.7	28	28.7	29.4	29.4	30	30.7	31.3	31.4	32.2	33.1	33.7	33.5	33.7	32.8	31.6	29.6	28.2	27.9	27.8	28.9	29	29	28.9	27.8	27.9	28.2	29.7
34.1	31.1	31.1	31.5	31.4	32	33.4	34.3	34.8	34.6	34.5	34.3	34.3	33.7	33.6	32.6	31.2	29	28.1	27.9	27.8	29.2	29.3	29.3	29.2	27.9	27.9	28.1	29.1
35.6	32.7	32.3	33.5	32.8	33.6	35.3	35.8	35.9	35.4	34.8	34.1	33.7	32.9	33	31.9	30.6	29.3	27.5	27.4	27.5	27.8	29.1	29.1	27.8	27.5	27.4	27.5	29.3
35.9	33.3	32.8	33.9	33.1	33.9	35.6	35.9	35.4	34.7	33.7	32.7	31.9	31.2	31.5	30.6	29.5	28.3	26.6	26.5	26.5	26.8	28.1	28.1	26.8	26.5	26.5	26.6	28.3
35.3	32.8	32.3	33.3	32.4	33.1	34.6	34.5	33.8	32.9	31.9	30.7	29.7	29.1	29.7	28.9	27.9	26.8	25.2	25.1	25.1	25.3	26.5	26.5	25.3	25.1	25.1	25.2	26.8

15
20

2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.1 Tabelle, Bahnsteig Ost (E)

23.8	23.9	23.3	22.8	22.4	21.3	20.2	19.7	19.6	20.1	20.5	20.7	20.7	20	19.7	20.6	23.3	24.9	25.4	25.3	24.8	23	20.4	19.6	19.9	20.5	20.4	20	19.5			
27.2	27.6	27.8	27.3	26.8	25.2	23.8	23.1	23.1	23.1	23.2	23.5	23.4	22.9	22.3	23.2	25.8	27.5	27.1	27.1	27.5	25.6	23	22.2	22.8	23.2	23.1	22.7	22.5			
30.2	31.1	31.6	30.7	30.5	29.5	28.2	27.4	27	26.6	26.3	26.3	26.5	25.9	24.9	25.9	28.6	30.3	29.1	29.2	30.2	28.4	25.7	24.8	25.8	26.2	26	25.9	26.1			
31.6	32.8	33.7	33.4	33.6	32.7	32.2	31.3	31.2	30.7	30	29.4	29.3	28.7	27.9	28.6	31.1	33	31.2	31.2	33	30.9	28.4	27.8	28.6	29.1	29.1	29.6	30.2			
31.2	32.6	33.6	33.6	34.2	34.3	34.4	34.5	34.7	34.2	33.2	31.8	31.3	31.4	30.9	30.9	33.8	35.3	33.1	33.1	35.2	33.7	30.8	30.8	31.2	31	31.5	32.8	33.6			
30.6	31.9	33	32.9	33.7	34	34.7	35.3	35.7	35.7	35.1	33.4	32.6	33.3	32	32.4	35.2	36	34.4	34.5	36	35.1	32.3	31.9	33.1	32.3	33	34.5	34.9			
29.5	30.6	31.5	31.2	31.9	32.6	33.6	34.5	35.2	35.7	35.4	33.6	32.8	33.7	32.4	32.9	35.4	36.8	35.5	35.5	36.8	35.2	32.7	32.2	33.4	32.4	33	34.7	34.8			
27.9	29	29.6	29.1	29.7	30.6	31.7	32.8	33.5	34.3	34.3	32.7	32.1	32.9	31.9	32.3	34.7	35.9	34.5	34.5	35.8	34.6	32.1	31.6	32.6	31.6	32.2	33.6	33.3			
															25																30

2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

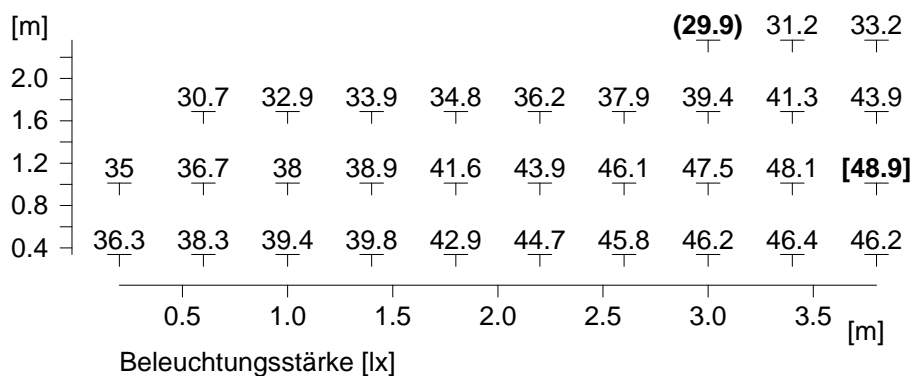
2.3.1 Tabelle, Bahnsteig Ost (E)

18.8	18.7	19	19.7	19.8	19.7	20.1	19.5	18.5	16.9	15.9	14.9	14	13.9	(12.9)
22.4	22.2	22.6	24	24.3	24.1	23.9	22.9	21.5	19.9	18.5	17.1	15.9	15.3	14.1
26.3	26.5	26.9	27.8	27.8	27.7	27.5	26.1	24.3	21.8	19.9	18.2	16.8	16.2	14.9
30.5	30.6	30.8	31.1	30.6	29.8	29.2	27.5	25.4	21.9	19.8	18.1	16.7	16.5	15.2
33.8	33.3	32.8	31.9	31	29.8	29	27.2	24.9	21.7	19.7	18	16.6	16.6	15.3
34.7	33.9	33	31.8	30.4	29	28.4	26.6	24.4	22.1	19.3	17.6	16.3	15.2	15.1
34	33	31.8	30.3	28.6	27.4	27	25.4	23.4	21.3	18.5	17	15.7	14.6	14.6
32.3	31.3	29.9	28.3	26.5	25.4	25.3	23.9	22	20	17.4	16	14.8	13.8	13.7

35
[m]

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

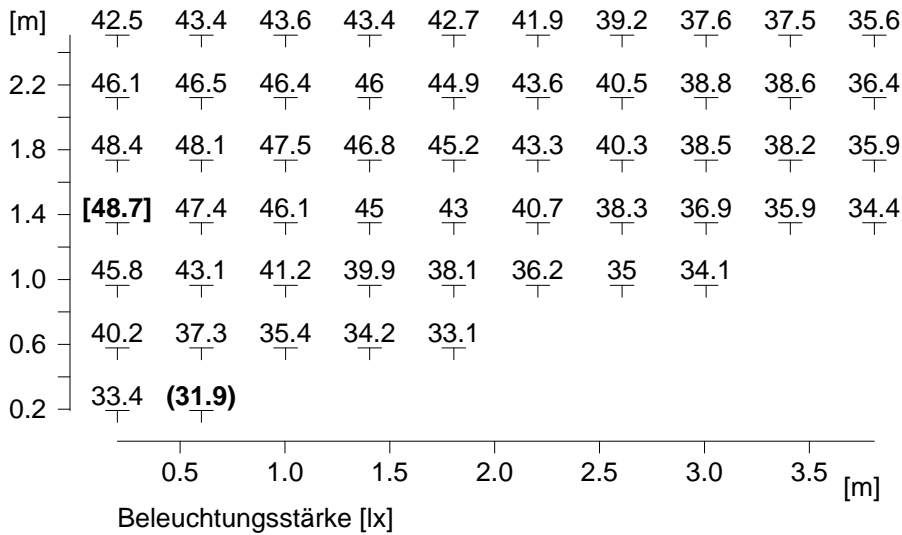
2.3.2 Tabelle, Rampe Ost (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 39.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 29.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 48.9 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.34 (0.75)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.64 (0.61)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Rampe West (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 40.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 31.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 48.7 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.28 (0.78)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.53 (0.66)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.4 Tabelle, Bahnsteig West (E)

34.6	32.1	31.7	32.7	31.8	32.5	34.1	34	33.2	32.5	31.4	30.3	29.3	28.7	29.3	28.6	27.6	26.4	24.8	24.7	24.7	24.9	26	25.9	24.8	24.5	24.5	24.6	26.2
35.2	32.8	32.3	33.6	32.7	33.4	35.2	35.4	34.9	34.2	33.3	32.2	31.4	30.7	31.1	30.2	29.1	27.9	26.2	26.1	26.1	26.4	27.6	27.6	26.4	26.1	26	26.1	27.7
35.4	32.7	32.3	33.5	32.8	33.6	35.3	35.9	35.7	35.3	34.5	33.7	33.2	32.3	32.4	31.5	30.3	29	27.2	27.1	27.1	27.4	28.7	28.7	27.4	27.1	27.1	27.1	28.8
34.5	31.7	31.2	32.3	32	32.7	34.2	35.1	35.4	35	34.7	34.2	34.1	33.4	33.4	32.3	31	29.7	27.9	27.7	27.7	28	29.2	29.2	29	27.7	27.7	27.8	28.7
32.9	29.8	29.6	30.3	30.5	30.8	31.8	32.6	33.4	33.4	33.6	33.7	34.3	33.9	34	32.6	31.3	29.2	28.2	28	27.9	29.1	29.3	29.3	29.1	27.9	27.9	28.2	29.1
30.1	27.6	26.7	27.5	28.2	28.2	28.4	29.2	29.8	29.9	30.5	31.9	32.8	32.8	33.1	32.3	31.3	29.5	28.6	28.2	28	28.7	28.8	28.8	28.7	27.7	27.8	28.6	29.5
27.9	25.1	24.1	25	25.6	25.5	25.4	25.6	25.8	26	27	28.5	29.6	29.9	30.3	30.3	29.6	28.3	27.6	27.4	27.2	28	28	28.1	28.1	27.4	27.5	27.8	28.5
25.4	22.7	21.8	22.4	22.9	22.9	22.8	22.5	22.4	22.5	23.1	24.5	26.1	26.6	27.1	27	26.7	25.7	25.4	25.7	25.7	26.4	26.4	26.5	26.5	25.9	25.9	26.2	26.2
23.1	20.4	19.4	19.8	20.5	20.5	20.2	19.9	19.3	19.4	19.9	21	22	22.5	23	23.6	23.5	22.9	22.9	23	23.2	23.9	24.2	24.3	24.3	23.4	23.3	23.3	23.4

1520

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.4 Tabelle, Bahnsteig West (E)

27.3	28.3	29	28.4	29	30	31.2	32.2	33	33.7	34.1	32.5	31.9	32.8	31.9	32.3	34.9	36.2	35.1	35.3	36.8	36	33.9	34.3	35.8	35.5	36.8	39.1	39.8	
28.9	30	30.8	30.5	31.1	32	33.1	34.1	34.8	35.5	35.4	33.6	32.9	33.8	32.6	33.1	35.6	37.4	36.2	36.3	38	36.8	34.7	35.1	36.9	36.7	38	40.6	41.7	
30.1	31.3	32.2	32.1	32.8	33.4	34.3	35.2	35.8	36.1	35.6	33.9	33.1	33.8	32.7	33.1	35.8	37.1	36	36	37.7	37	34.8	35.2	37	37	38.4	41	42.4	
31	32.3	33.4	33.3	34.1	34.3	34.8	35.2	35.6	35.5	34.7	33.1	32.3	32.8	31.7	32.2	35.1	36.6	34.7	34.8	37.2	36.3	33.8	34.3	35.9	36.3	37.7	40.1	41.9	
31.3	32.6	33.7	34	34.5	34.1	34	33.9	34	33.4	32.4	31.5	31	30.8	30.2	30.4	33.4	35.1	33.3	33.4	35.7	34.7	32	32.8	34.1	35	36	37.9	39.6	
31.4	32.6	33.4	33.2	33.3	32.6	31.2	30.6	30.5	30	29.1	28.8	28.7	28.4	27.3	28.2	30.6	32.9	31.5	31.6	33.4	31.9	29.9	29.9	31.3	32.7	33.5	34.6	36.3	
30	30.8	31.3	30.5	30.3	29.2	27.8	27	26.6	26.3	26	26.1	26.2	25.6	24.7	25.6	28.5	30.3	29.6	29.7	30.9	29.7	27.3	27.3	28.8	30.1	30.7	31.5	32.6	
27.2	27.7	27.9	27.4	26.9	25.3	23.9	23.2	23.1	23.1	23.3	23.5	23.4	22.9	22.4	23.2	25.9	27.9	27.7	27.9	28.4	27.1	24.9	24.9	26.1	27.3	28.1	28.8	29.4	
24.1	24.3	24.3	23.4	22.8	21.7	20.6	20	19.9	20.4	20.7	21	21	20.3	20	20.8	23.6	25.5	26.1	26.3	26.1	24.7	22.5	22.5	23.5	24.8	25.5	26	26.4	
															30														
25																													

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

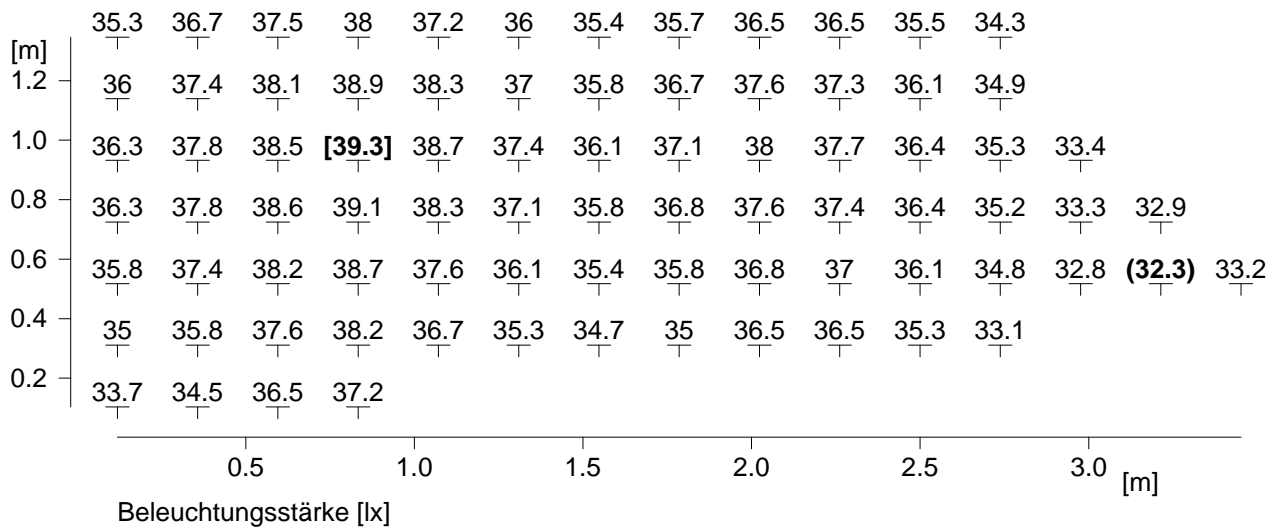
2.3.4 Tabelle, Bahnsteig West (E)

39.9	40.3	40.2	40	39.5	39.7	39.8	39.6	39.2	38.9	39.2	40	40.6	39.8	40.8
42.1	42.7	42.8	42.8	42.6	42.7	42.5	42.2	41.7	41.4	41.8	42.6	43.3	42.7	44
43.3	44.2	44.6	44.9	44.8	45	44.5	44.1	43.6	43.2	43.7	44.5	45.4	45	46.4
43.1	44.3	45.1	45.8	46.3	46.5	45.9	45.4	44.8	44.4	44.9	45.9	46.8	46.7	48.1
41.5	42.8	44.2	45.4	46.6	47	46.6	45.8	45.3	44.2	45.5	46.4	47.3	48.3	[48.5]
37.9	39.3	41	43.5	44.9	45.8	45.8	45.6	45.3	45.1	46.2	46.9	47.6	47.8	47.5
33.8	35.1	37.3	39.8	41.4	42.6	43.8	43.7	43.8	43.3	44.2	44.7	45.1	45.2	44
30.2	31.2	32.9	35.2	37.2	38.4	39.6	39.3	39.5	39	39.3	40.2	40.3	40.6	39.4
26.7	27.6	28.9	30.8	32	33	33.7	34	34.1	33.7	33.8	34.6	34.7	34.3	33.6

35 [m]

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

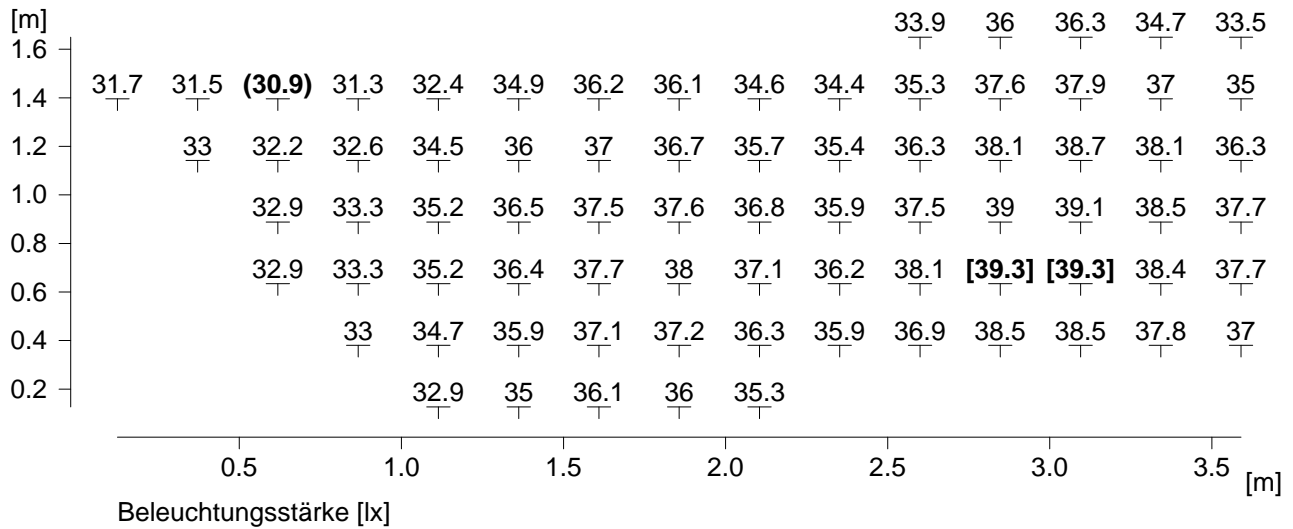
2.3.5 Tabelle, Zuwegung West (E)



Höhe der Bezugsebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 36.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 32.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.13 (0.89)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.22 (0.82)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

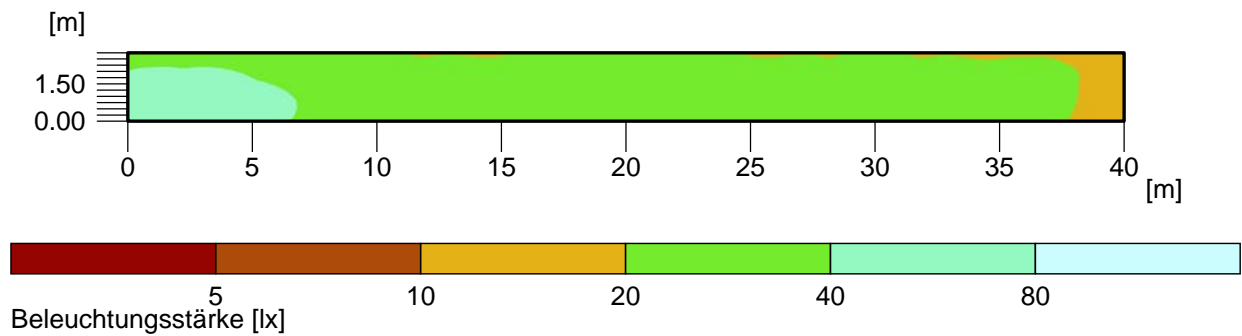
2.3.6 Tabelle, Zuwegung Ost (E)



Höhe der Bezugsebene		: 0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 35.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 30.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.16 (0.86)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.27 (0.79)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

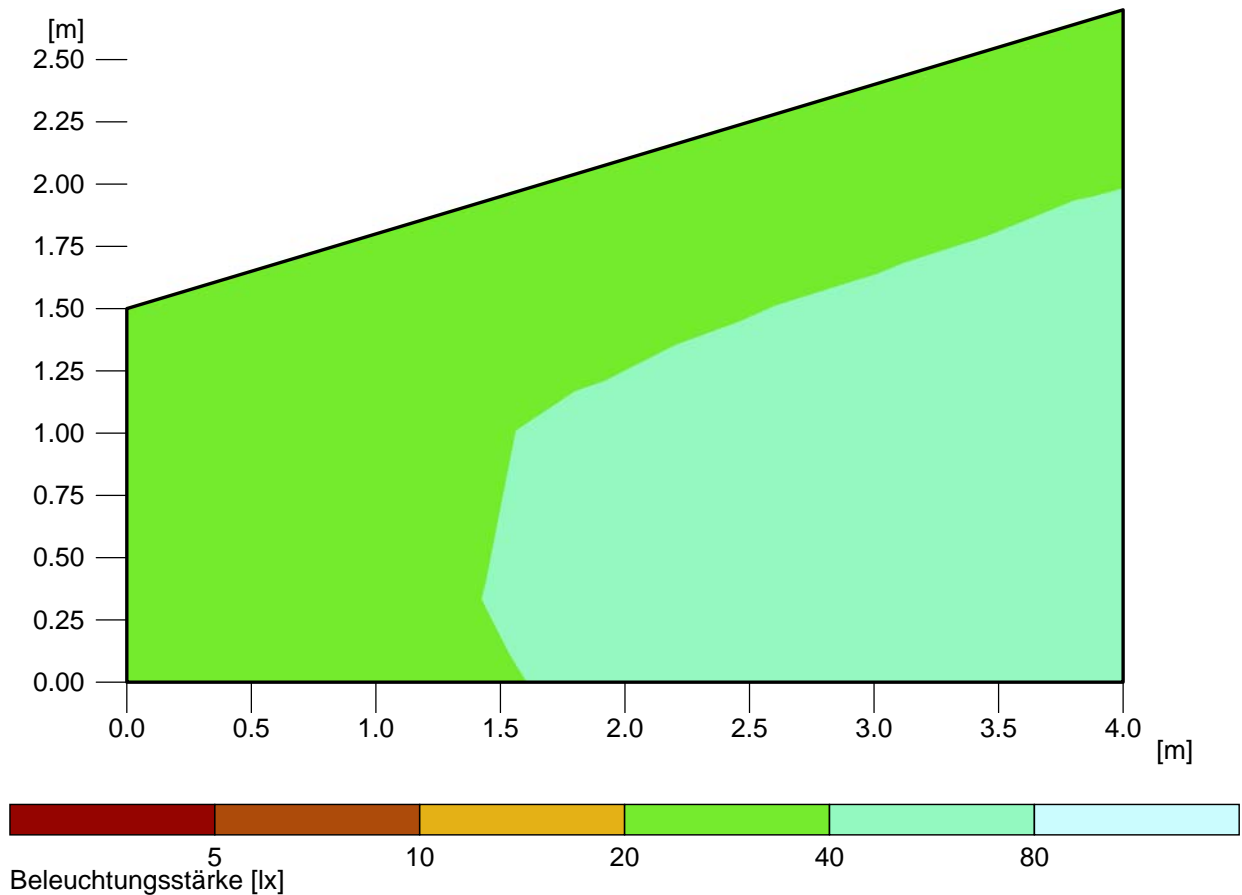
2.3.7 Falschfarben, Bahnsteig Ost (E)



Höhe der Bezugsebene	:	0.24 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 30.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 12.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 49.2 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 2.37 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 3.82 (0.26)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

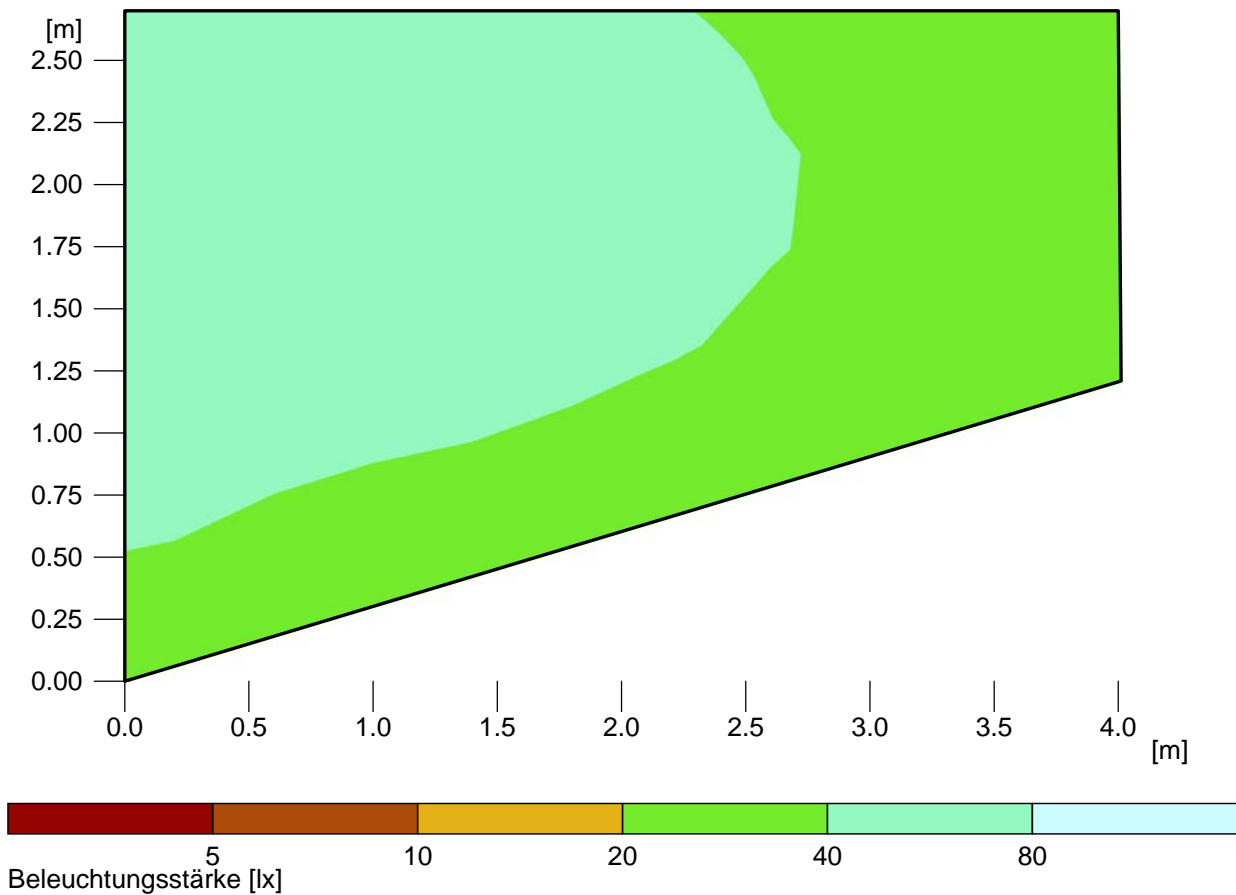
2.3.8 Falschfarben, Rampe Ost (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 39.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 29.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 48.9 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.34 (0.75)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.64 (0.61)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

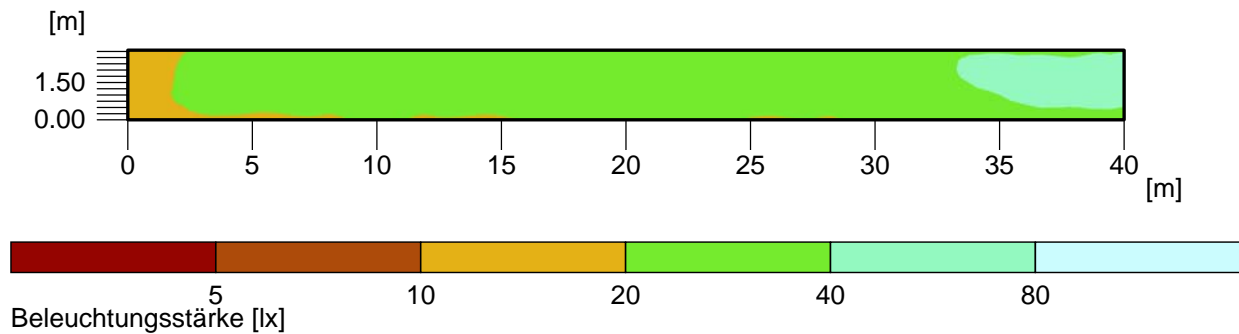
2.3.9 Falschfarben, Rampe West (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 40.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 31.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 48.7 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.28 (0.78)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.53 (0.66)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

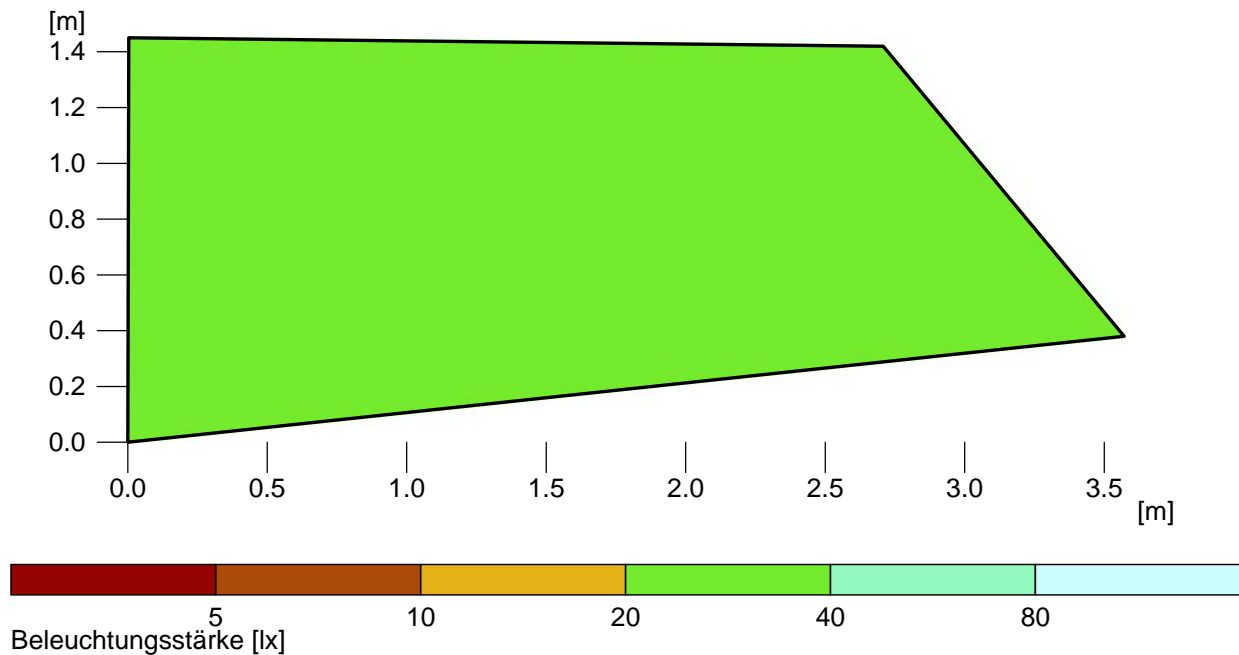
2.3.10 Falschfarben, Bahnsteig West (E)



Höhe der Bezugsebene	:	0.24 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 30.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 12.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 48.5 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 2.40 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 3.81 (0.26)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

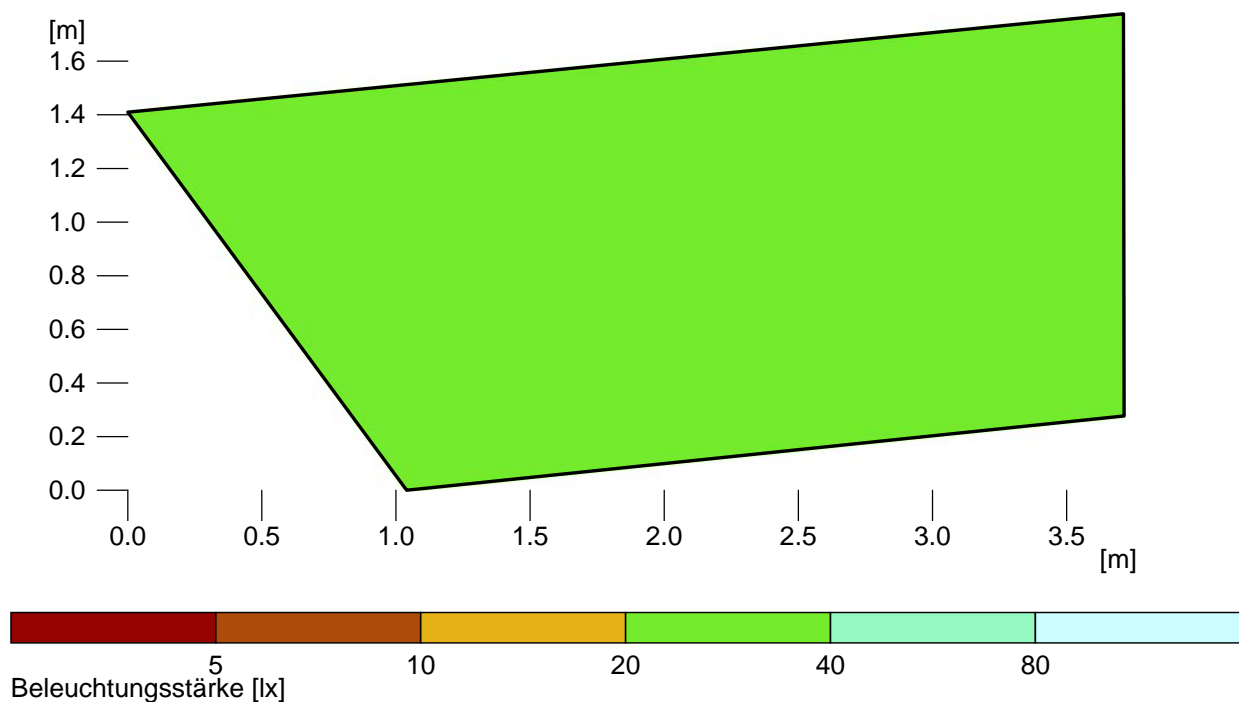
2.3.11 Falschfarben, Zuwegung West (E)



Höhe der Bezugsebene		: 0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 36.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 32.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.13 (0.89)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.22 (0.82)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

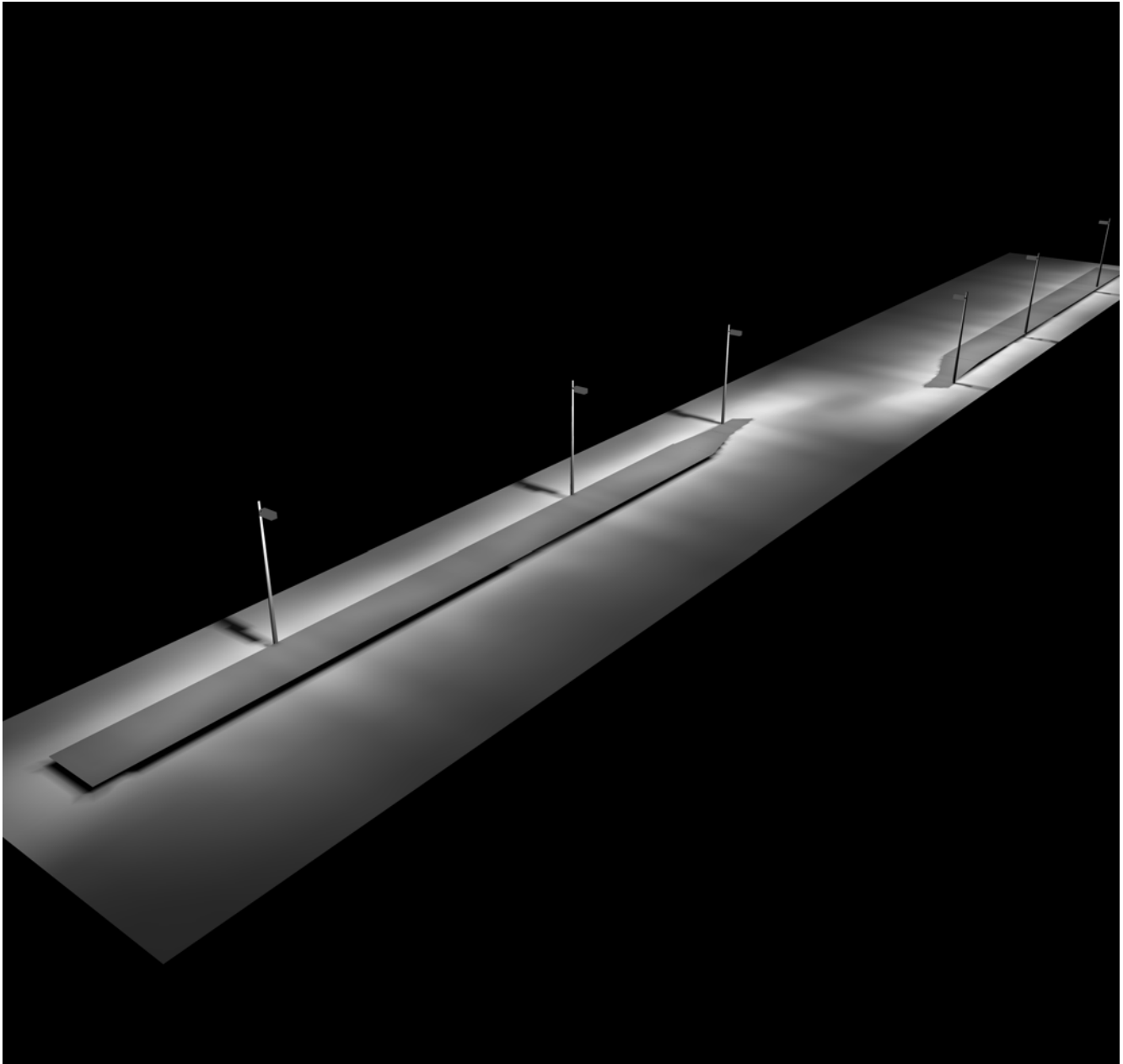
2.3.12 Falschfarben, Zuwegung Ost (E)



Höhe der Bezugsebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 35.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 30.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 39.3 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.16 (0.86)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.27 (0.79)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.13 3D-Leuchtdichte, Ansicht 1



Leuchtdichte in der Szene
Minimum : 0 cd/m²
Maximum : 4.39 cd/m²
Ohne Berücksichtigung der Leuchtengemetrien!