

Bahnsteig Leeste

Anlage : Strecke Bremen-Weyhe

Projektnummer : 72925.0129

Kunde :

Bearbeiter : Andreas Kellermann

Datum : 16.02.2009

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
1.2 Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST (6 DB)	
1.2.1 Datenblatt	4
2 Bahnsteig	
2.1 Beschreibung, Bahnsteig	
2.1.1 Leuchten- und Raumelemente	5
2.1.2 Grundriss	7
2.1.3 3D-Darstellung, Ansicht 1	8
2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig	
2.2.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig	9
2.2.2 Ergebnisübersicht, Rampe	11
2.2.3 Ergebnisübersicht, Zuwegung	13
2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig	
2.3.1 Tabelle, Bahnsteig (E)	15
2.3.2 Tabelle, Rampe (E)	19
2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)	20
2.3.4 Falschfarben, Bahnsteig (E)	34
2.3.5 Falschfarben, Rampe (E)	35
2.3.6 Falschfarben, Zuwegung (E)	36
2.3.7 3D-Leuchtdichte, Ansicht 1	37

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

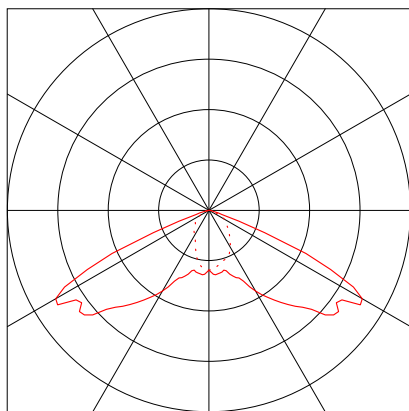
9711SG/70HST-8 DB

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



1 Leuchtendaten

1.2 Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST (6 DB)

1.2.1 Datenblatt

6 DB Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST

Leuchtenanordnung für:

6 DB	Position			Drehung		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
9711SG/70HST-6 DB 1x0W :	0.000	0.500	6.000	0	0	0
9711SG/70HST-6 DB 1x0W :	0.000	-0.500	6.000	180	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

9711SG/70HST-6 DB

9711SG/70HST-6 DB

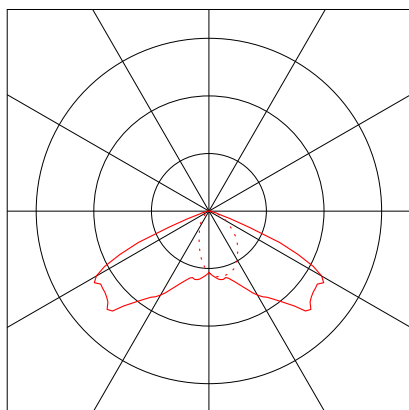
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 78.2% (A30)
 ↓ 100.0% ↑ 0.0%

Betriebsmittel :
 tot. Systemleistung : 83 W
 Länge : 720 mm
 Breite : 290 mm
 Höhe : 260 mm

Bestückung mit

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









2 Bahnsteig


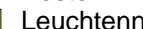

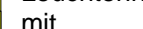


2.1 Beschreibung, Bahnsteig


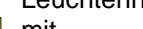

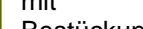

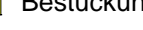
2.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Leuchtendaten:

Typ Anz. Fabrikat

2	4	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

4	1	Bestell Nr.	: 6 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-6 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm

5	3	Bestell Nr.	: 6 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST
		mit	: 2 x 9711SG/70HST-6 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm

		Position			Drehung		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST-8 DB							
5		80.95	15.93	0.00	175.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-8 DB	80.90	15.43	0.00	175.0°	0.0°	0.0°
6		12.46	31.39	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-8 DB	12.37	30.90	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
7		34.75	25.72	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-8 DB	34.66	25.23	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
8		57.09	20.38	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-8 DB	57.01	19.88	0.00	170.0°	0.0°	0.0°
Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST-6 DB							
4		92.54	21.29	0.00	265.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-6 DB	94.10	21.16	0.00	265.0°	0.0°	0.0°
Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST-6 DB							
1		107.18	19.78	0.24	355.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-6 DB	107.32	21.38	0.00	355.0°	0.0°	0.0°
	2 9711SG/70HST-6 DB	107.04	18.19	0.00	175.0°	0.0°	0.0°
2		127.23	18.81	0.24	355.0°	0.0°	0.0°
	mit	Zielkoordinaten				Drehung	
	1 9711SG/70HST-6 DB	127.37	20.40	0.00	355.0°	0.0°	0.0°
	2 9711SG/70HST-6 DB	127.09	17.22	0.00	175.0°	0.0°	0.0°

2 Bahnsteig

2.1 Beschreibung, Bahnsteig

2.1.1 Leuchten- und Raumelemente

3		147.21	18.20	0.24	358.0°	0.0°	0.0°
mit		Zielkoordinaten				Drehung	
1	9711SG/70HST-6 DB	147.27	19.80	0.00	358.0°	0.0°	0.0°
2	9711SG/70HST-6 DB	147.15	16.60	0.00	178.0°	0.0°	0.0°

Gestaltungselemente

Arbeitsfläche

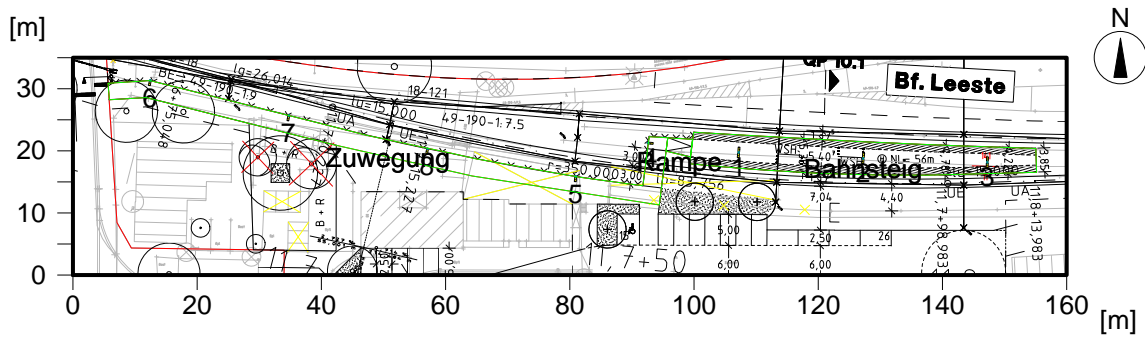
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	Drehwinkel		rho[%]
							L-Achse	Q-Achse	
Bahnsteig									
A 4	99.75	19.21	0.24	56.09	8.70	357.04	0.00	0.00	20
Rampe									
A 5	95.44	19.53	-0.00	4.31	3.32	352.99	0.00	-3.43	20
Zuwegung									
A 6	5.80	30.71	-0.00	90.12	20.03	0.00	0.00	0.00	20

Virtuelle Messfläche

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	Drehwinkel	
							L-Achse	Q-Achse
Bahnsteig								
M 1	99.75	19.21	0.24	56.09	8.70	357.04	0.00	0.00
Rampe								
M 2	95.44	19.53	-0.00	4.31	3.32	352.99	0.00	-3.43
Zuwegung								
M 3	5.80	30.71	-0.00	90.12	20.03	0.00	0.00	0.00

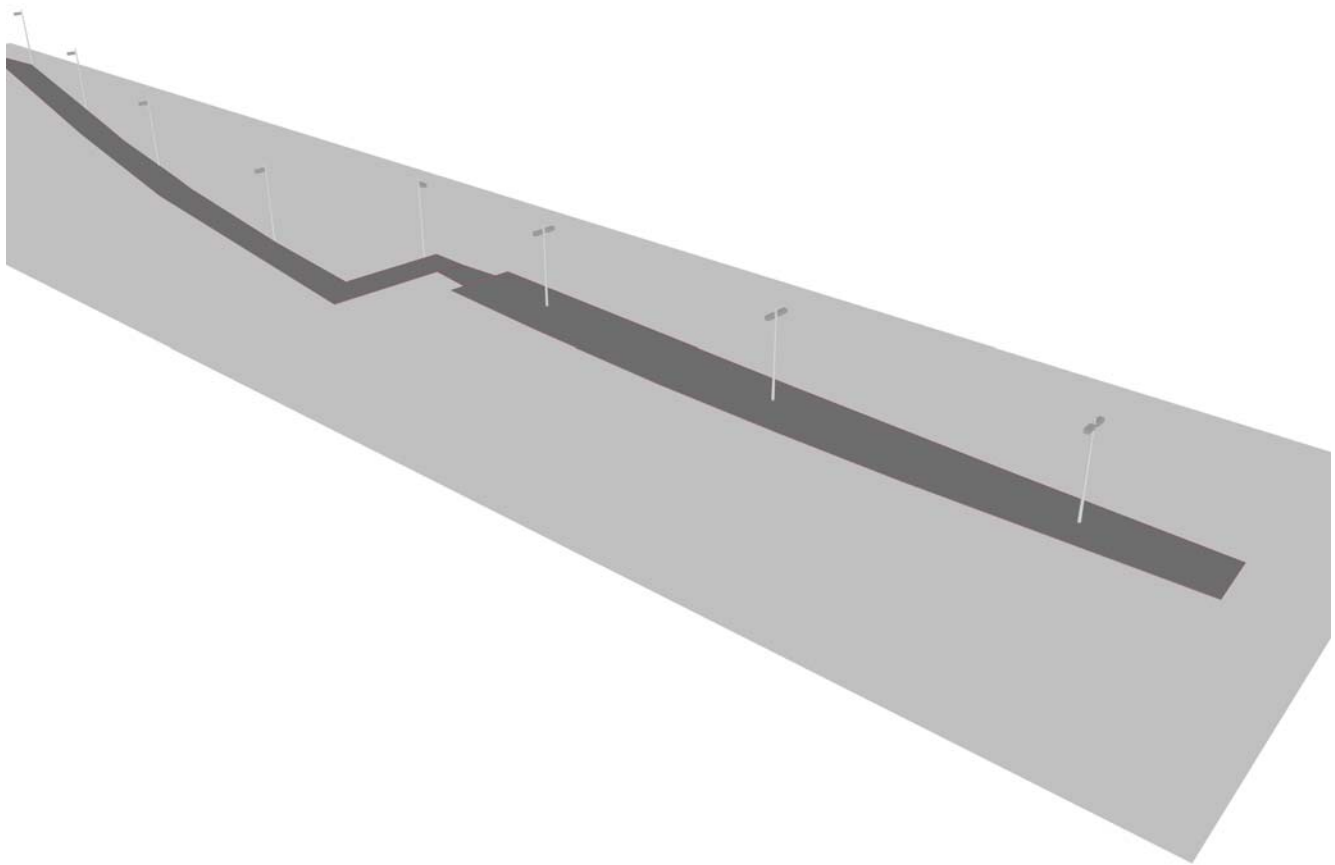
2.1 Beschreibung, Bahnsteig

2.1.2 Grundriss



2.1 Beschreibung, Bahnsteig

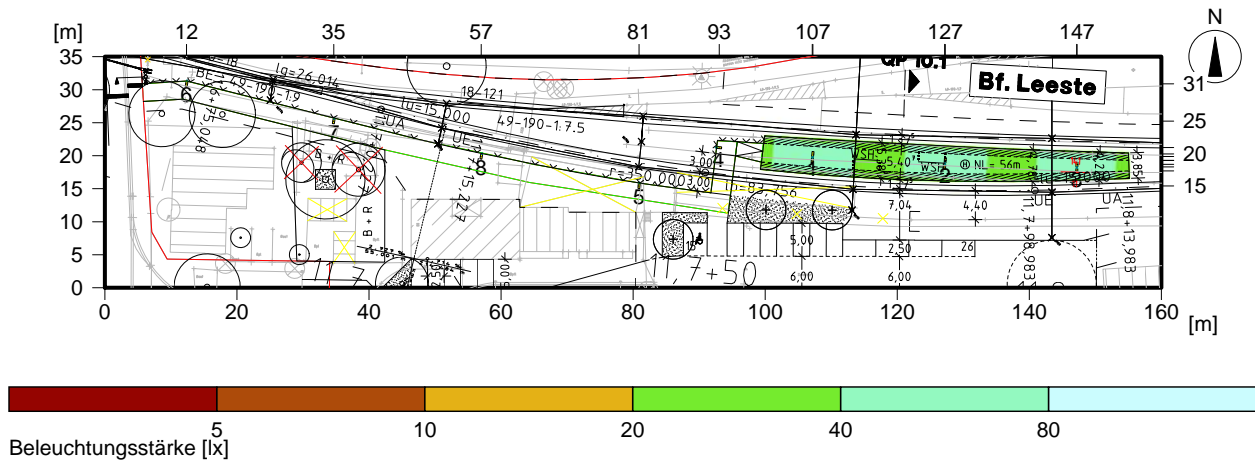
2.1.3 3D-Darstellung, Ansicht 1



2 Bahnsteig

2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig



Allgemein


Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.24 m
Wartungsfaktor	0.80

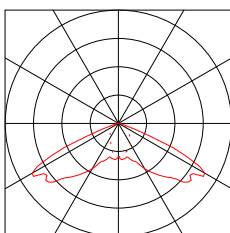
Gesamtlichtstrom aller Lampen	71500 lm
Gesamtleistung	913 W
Gesamtleistung pro Fläche (5600.00 m ²)	0.16 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	41.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	23 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	61.8 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.81 (0.55)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:2.68 (0.37)

Typ Anz. Fabrikat







2	4	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

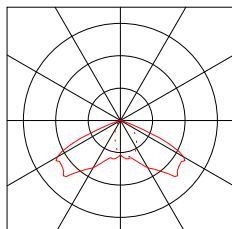




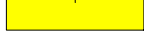



2 Bahnsteig

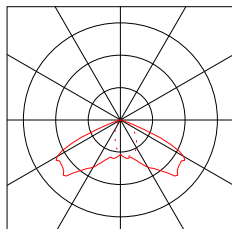
2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig

4	1	Bestell Nr.	: 6 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-6 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm

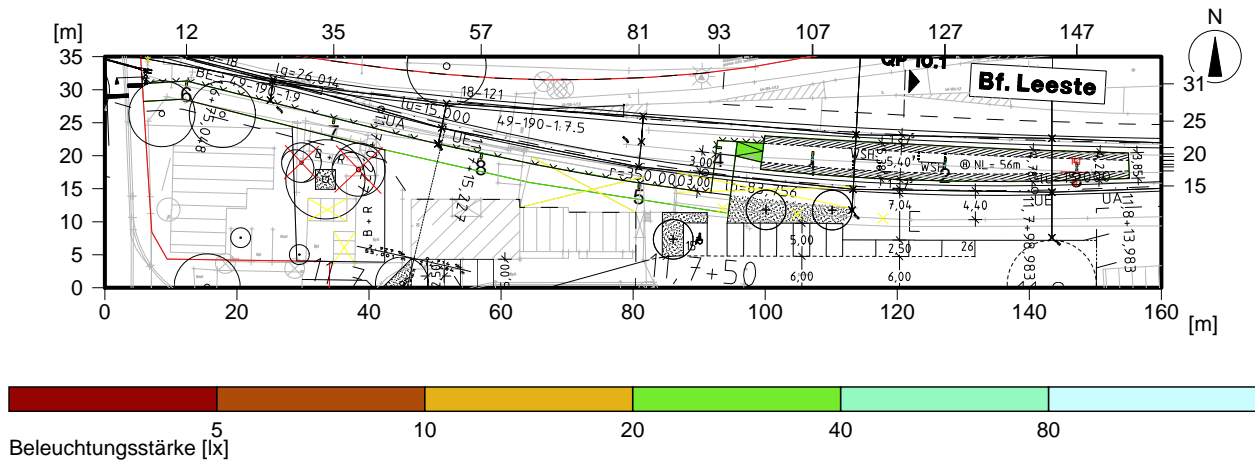


5	3	Bestell Nr.	: 6 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST
		mit	: 2 x 9711SG/70HST-6 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.2 Ergebnisübersicht, Rampe



Allgemein


Verwendeter Rechenalgorithmus : Direktanteil
 Wartungsfaktor : 0.80

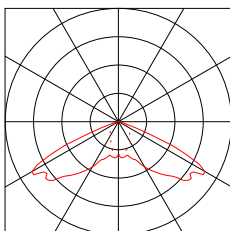
Gesamtlichtstrom aller Lampen : 71500 lm
 Gesamtleistung : 913 W
 Gesamtleistung pro Fläche (5600.00 m²) : 0.16 W/m²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	27.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	23.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	33.6 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.42 (0.7)

Typ Anz. Fabrikat

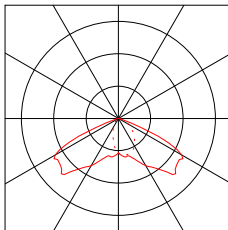
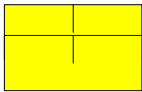
2	4	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



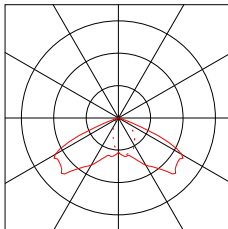
2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.2 Ergebnisübersicht, Rampe

4 1 Bestell Nr. : 6 DB
Leuchtenname : Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
mit : 1 x 9711SG/70HST-6 DB
Bestückung : 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm

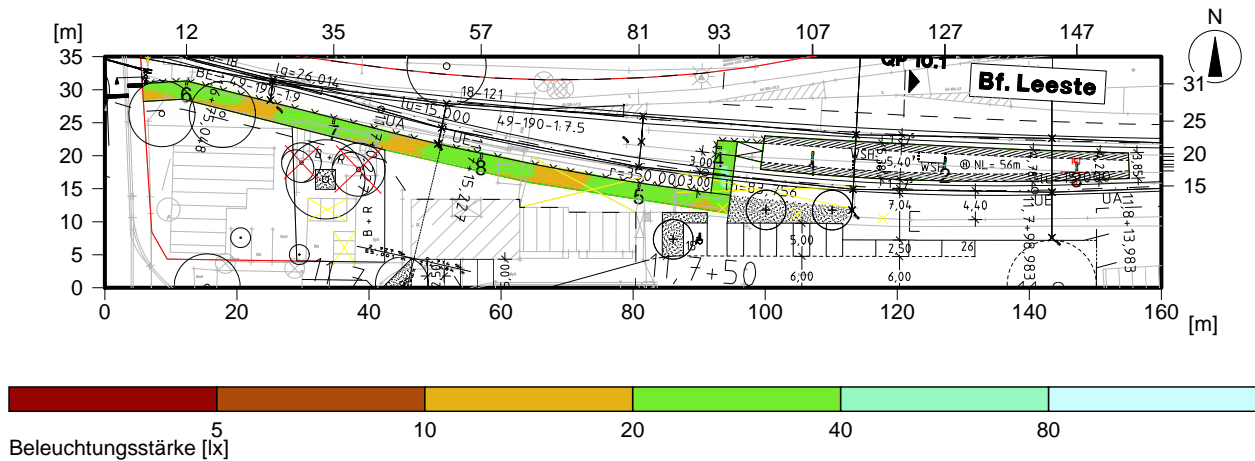


5 3 Bestell Nr. : 6 DB
Leuchtenname : Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST
mit : 2 x 9711SG/70HST-6 DB
Bestückung : 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.3 Ergebnisübersicht, Zuwegung



Allgemein


Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	-0.00 m
Wartungsfaktor	0.80

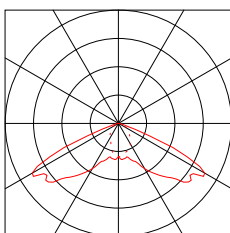
Gesamtlichtstrom aller Lampen	71500 lm
Gesamtleistung	913 W
Gesamtleistung pro Fläche (5600.00 m ²)	0.16 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	25.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	10.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	43.2 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:2.38 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:3.99 (0.25)

Typ Anz. Fabrikat

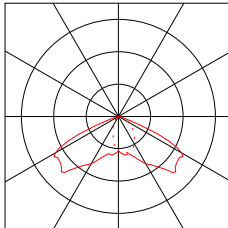
2	4	Bestell Nr.	: 8 DB
		Leuchtenname	: Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
		mit	: 1 x 9711SG/70HST-8 DB
		Bestückung	: 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



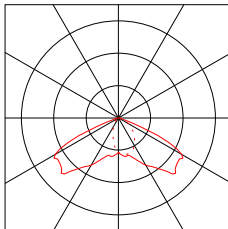
2.2 Zusammenfassung, Bahnsteig

2.2.3 Ergebnisübersicht, Zuwegung

4 1 Bestell Nr. : 6 DB
Leuchtenname : Mast 6m: 1 x 9711SG/70HST
mit : 1 x 9711SG/70HST-6 DB
Bestückung : 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



5 3 Bestell Nr. : 6 DB
Leuchtenname : Mast 6m: 2 x 9711SG/70HST
mit : 2 x 9711SG/70HST-6 DB
Bestückung : 1 x HST 70W 0 W / 6500 lm



2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.1 Tabelle, Bahnsteig (E)

[m]	32,8	36,4	40,1	41,5	39,8	37,3	37,7	37,5	36,3	33,9	32,8	34,7	34,4	33,9	34,1	31,6	31,6	33,5	33,8	34	33,1	32,8	36,6	36,8	35,2	32,8		
5.0	32,7	36,5	41,6	44,4	45,5	46,3	46,7	47	45,1	43,6	42,3	44,9	42,1	41,5	44,2	41	41,5	43,1	43,8	44,3	43,9	43,6	44,7	43,4	39,3	34,4		
4.5																												
4.0	28,9	31,8	36,8	41,9	44,3	46,3	48	50,7	51,5	50,2	50,5	51	54,7	49,5	48,9	54	50,2	49,1	49,1	50,2	49,7	47,3	46	44,5	43,6	39,4	34,6	
3.5	29,4	32,2	37,4	41,9	44,1	47,1	50,2	53,6	55	55,1	54,7	56,7	60	55,7	55,8	59,7	55,9	53,8	53,9	53,7	52	48,7	46,6	44,2	42,8	38,3	33,6	
3.0																												
2.5	29,1	32,1	37,6	42	44,2	47,2	50,5	53,9	55,8	55,9	55,5	57,5	61,6	56,1	56,7	61,8	56,8	55,4	56,3	55,6	53,3	49,8	46,5	43,2	42,4	39,7	34,8	
2.0	29,1	32,2	37,6	42,8	44,5	46,6	48,5	51,3	51,8	51,6	52	53,8	57,4	51,7	52,9	57,9	53,6	52,6	52,6	53,4	51,3	48,2	46,2	43,8	42,1	37,4	32,8	
1.5																												
1.0	30,3	33,5	38,4	42,4	43,7	45,9	46,9	48,2	48,2	46,7	45,8	46,7	49,5	45	46,6	49,9	46,9	47,2	47,9	49,4	48,8	46,6	45,4	43,9	42,8	37,6	33,1	
0.5					40,2	38,9	39,6	39,7	38,6	36,4	37,2	39,1	37,7	38,6	39,5	37,3	39,5	41,6	42,3	43,2	43,1	43,4	44,4	42,2	36,9	33,6		
									5								10										15	
	Beleuchtungsstärke [lx]																											

Teil 1

Höhe der Bezugsebene		: 0.24 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 41.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 23 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 61.8 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.81 (0.55)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 2.68 (0.37)

2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.1 Tabelle, Bahnsteig (E)

29.7	28.1	27.2	27.5	27.7	27.9	28.4	28.7	29.8	31.3	34.8	38.1	41.2	42.1	40.2	37.9	38.2	37.9	36.8	34.2	33.4	35.5	34.9	34.5	34.7	32.2	32.3	34.3	34.6	
31.8	30.2	29.3	28.6	28.6	28.4	27.8	28.6	29.8	32	34.5	39	42.7	43.6	45.7	46.4	46.9	47.2	45.3	43.5	43	45.7	42.5	42.3	44.9	41.6	42.3	43.8	44.6	
32	29.8	28.7	28.1	28.1	28	27.4	28	29.1	30.7	33.5	38.3	42.8	44.5	46.3	48	50.7	51	50.3	50.6	51.5	55.1	49.5	49.6	54.6	50.4	49.6	49.4	50.4	
31	29.5	28.7	28.5	29.1	29.2	28.7	29.3	30.3	30.8	33.6	38.7	42.8	44.3	47.1	50.2	53.5	54.9	54.9	54.6	56.9	60.1	55.4	56.4	59.9	55.8	54	54.2	53.9	
32	30.2	29.3	28.8	29.3	29.2	28.5	28.8	29.6	31.2	34	39.2	43.2	44.6	47.3	50.4	53.7	55	55.2	54.8	57.4	60.9	55.6	57.1	61.5	56.4	55.2	56.1	55.4	
30.2	28.6	27.7	27.3	27.9	28	27.7	29.4	30.3	31.6	34.4	39.7	44.2	45	46.7	48.4	51	51.2	51.2	51.2	53.3	56.7	51	52.7	57.3	52.8	52.1	52.1	52.9	
30.7	29.5	28.4	27.4	27.8	27.9	28.7	29.5	30.8	32.4	35.2	39.8	43.3	43.7	45.7	46.4	47.5	47.3	45.9	44.8	45.8	48.5	44	46.2	48.9	45.9	46.7	47.5	49.1	
31.6	30.3	29.2	28.9	27.9	28	27.8	28.4	29.7	32.2	35.1	38.3	40.6	40.9	39	37.7	38.4	38.4	37.4	35.1	36.2	38.1	36.8	37.9	38.4	36.4	38.6	40.7	41.4	
									20										25										30

2 Bahnsteig

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.1 Tabelle, Bahnsteig (E)

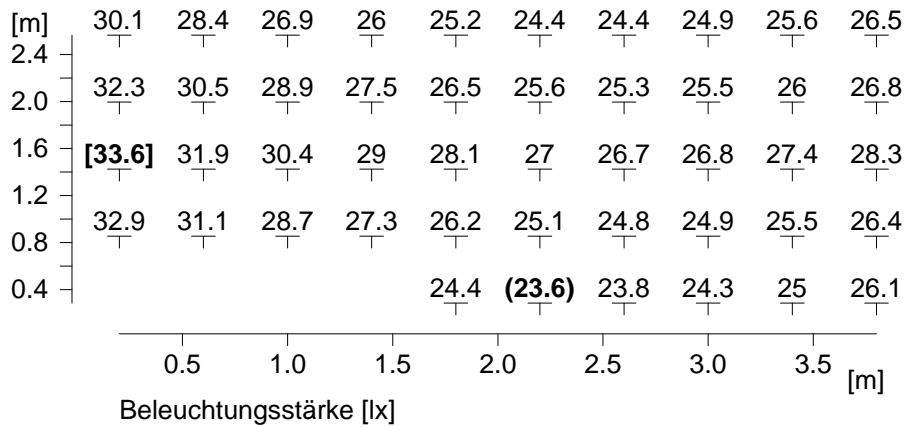
38.3	40.2	40	38.2	40.5	42	42.4	42.8	42.4	42.1	42.2	38.4	31.8	27.7	
45.5	48.9	50.2	47.3	47.8	48.1	49.3	47.5	45.3	43.6	42.4	38.4	32.2	26.9	23.5
52.1	55.5	57.7	53.1	52.7	52.7	52.6	49.4	46.4	43.9	41.9	37.6	31.2	26.6	(23)
55.2	57.8	61	55.4	55.1	55.7	54.4	51.3	47.5	43.7	41.9	37.8	33	28.4	24.7
53.1	56	58.4	53.7	52.9	53	52.7	49.9	46.5	44	41.1	37.8	31.5	26.8	23.2
46.7	49.6	51.5	48.2	48.2	48.3	49.4	47.7	45.4	43.7	42.6				

50

55 [m]

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.2 Tabelle, Rampe (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 27.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 23.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 33.6 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.15 (0.87)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.42 (0.70)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)



Teil 1

Höhe der Bezugsebene		: -0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 25.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 10.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 43.2 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 2.38 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 3.99 (0.25)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

37,2	39,6	40,4	38,7	35,8	33
36,5	38,2	39,5	38,9	36,8	34,4
36,3	37,8	38,2	37,8	36,6	35,2
38,2	40,5	40,6	39,4	37	35
34,5	38,2	40,2	39,5	38	35
32,8	36,6	38,6	38,5	36	32,8
33,5	37,3	39,1	39	36,8	32,9
34,3	38	39,7	39,8	37,9	34,1
34,8	38,9	41,4	41,9	38,9	34,7
34,4	39	42,1	43	39,5	35,2
33,6	38,3	41,9	43,1	40,8	34,7
33,9	38,5	42,1	[43,2]	41	34,2
27,8	34	38,4	41,8	[43,2]	41,4
28,5	34,6	38,9	41,8	42,5	41,9
29,4	33,2	36,6	38,9	39,4	39,3
27,6	30,3	32,7	34,1	34,6	34,9
26,1	27,9	29,3	30,4	30,6	31
24,3	25,6	26,7	27,5	27,5	26,9
22,5	23,5	24,4	25,4	25,1	23,9
20,5	21,5	22,2	22,9	22,5	21,4

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

	10
Beleuchtungsstärke [lx]	

Objekt : Bahnsteig Leeste
Anlage : Strecke Bremen-Weyhe
Projektnummer : 72925.0129
Datum : 16.02.2009



2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

20

Teil 9

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

30

40

Teil 10

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

60

70

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

14 14.3 14.8 17

80 [m]

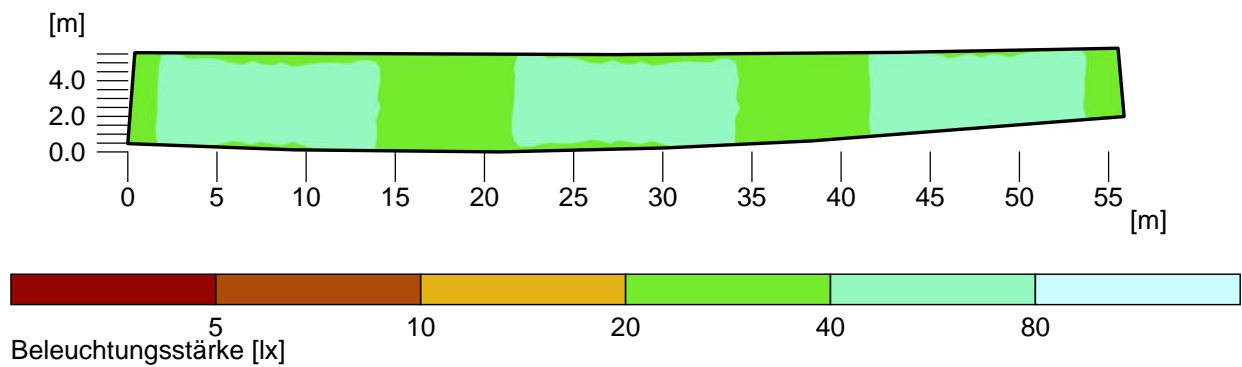
2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.3 Tabelle, Zuwegung (E)

18,3	19,2	19,8	20,5	20,2
		17,7	18,4	18,2

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

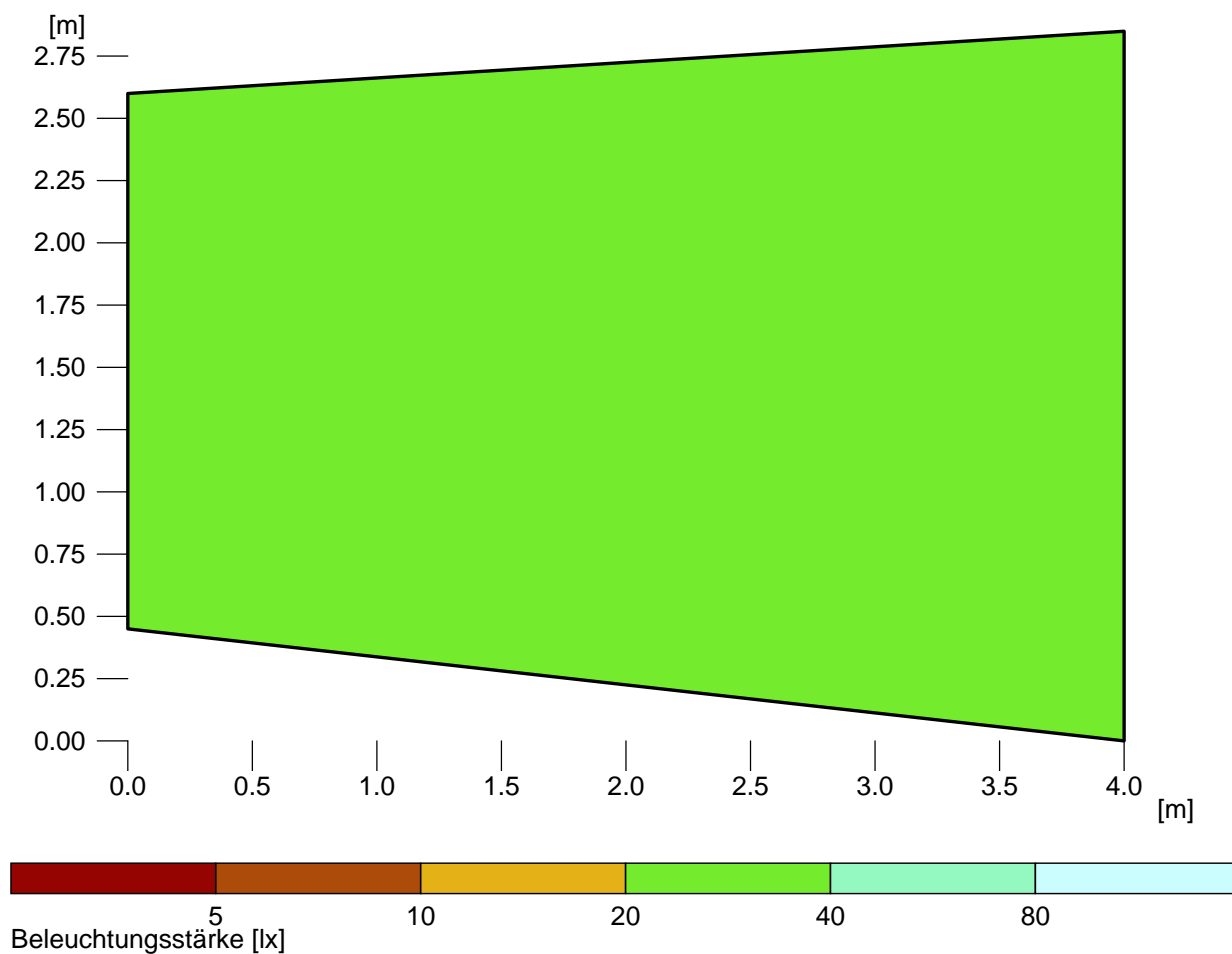
2.3.4 Falschfarben, Bahnsteig (E)



Höhe der Bezugsebene		: 0.24 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 41.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 23 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 61.8 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.81 (0.55)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 2.68 (0.37)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

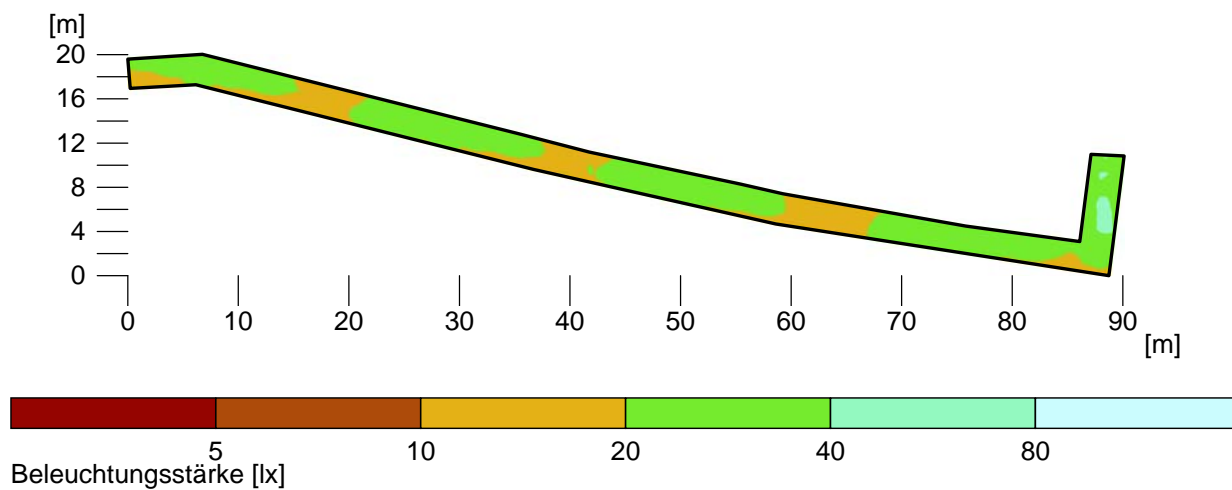
2.3.5 Falschfarben, Rampe (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 27.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 23.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 33.6 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 1.15 (0.87)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 1.42 (0.70)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

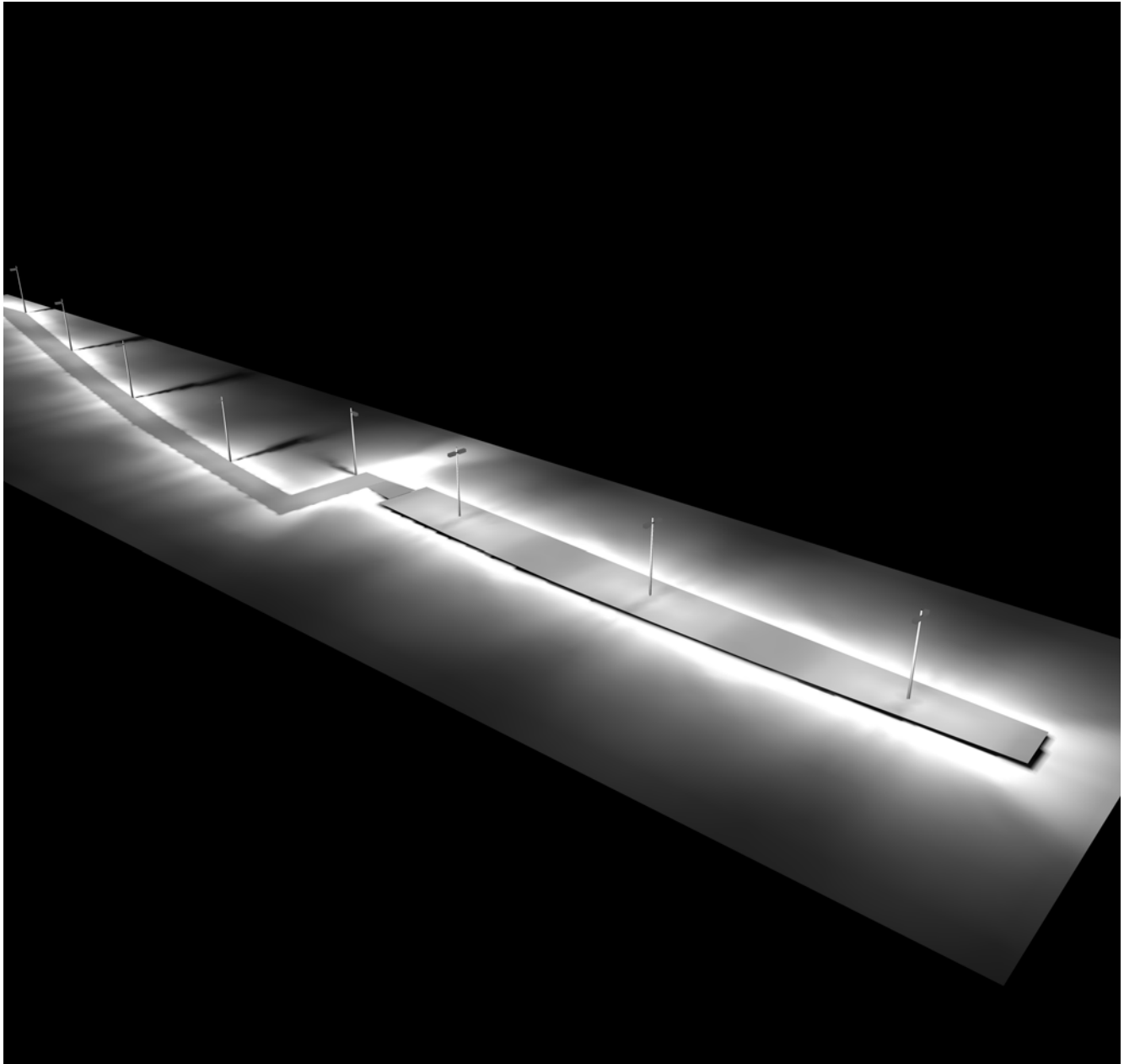
2.3.6 Falschfarben, Zuwegung (E)



Höhe der Bezugsebene		: -0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 25.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 10.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 43.2 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	: 1 : 2.38 (0.42)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	: 1 : 3.99 (0.25)

2.3 Berechnungsergebnisse, Bahnsteig

2.3.7 3D-Leuchtdichte, Ansicht 1



Leuchtdichte in der Szene
Minimum : 0 cd/m²
Maximum : 6.8 cd/m²
Ohne Berücksichtigung der Leuchtengemetrien!