

Bahnhof Fischach

Anlage-Nr. 20.07.04

Anlage : Bahnsteig + Zuwegung

Projektnummer : 38078.002

Kunde : SWU

Bearbeiter : Joachim Zeugner

Datum : 14.04.2025

Projektbeschreibung:

Gehwege und Rampe Zuwegung als zum Bahnsteigen:

Em=10 lx

U0=0,25

GRL=50

Ra=20

Bahnsteig nicht überdacht mit geringen Reisendenaufkommen:

Em=10 lx

U0=0,25

Ud=0,125

GRL=50

Ra=20

Oberirdische PVA, überdachte Bahnsteige: Personenüberführung Überdachung (Einhausung) mit geringem Reisendenaufkommen

Em= 50lx (mittlere Beleuchtungsstärke)

U0= 0,40(Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke)

Ud= 0,2

GRL= 45 (Blendungsbewertung)

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Für die angegebenen Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

Der Haftungsausschluss gilt unabhängig des Rechtsgrundes für Schäden wie auch für Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.

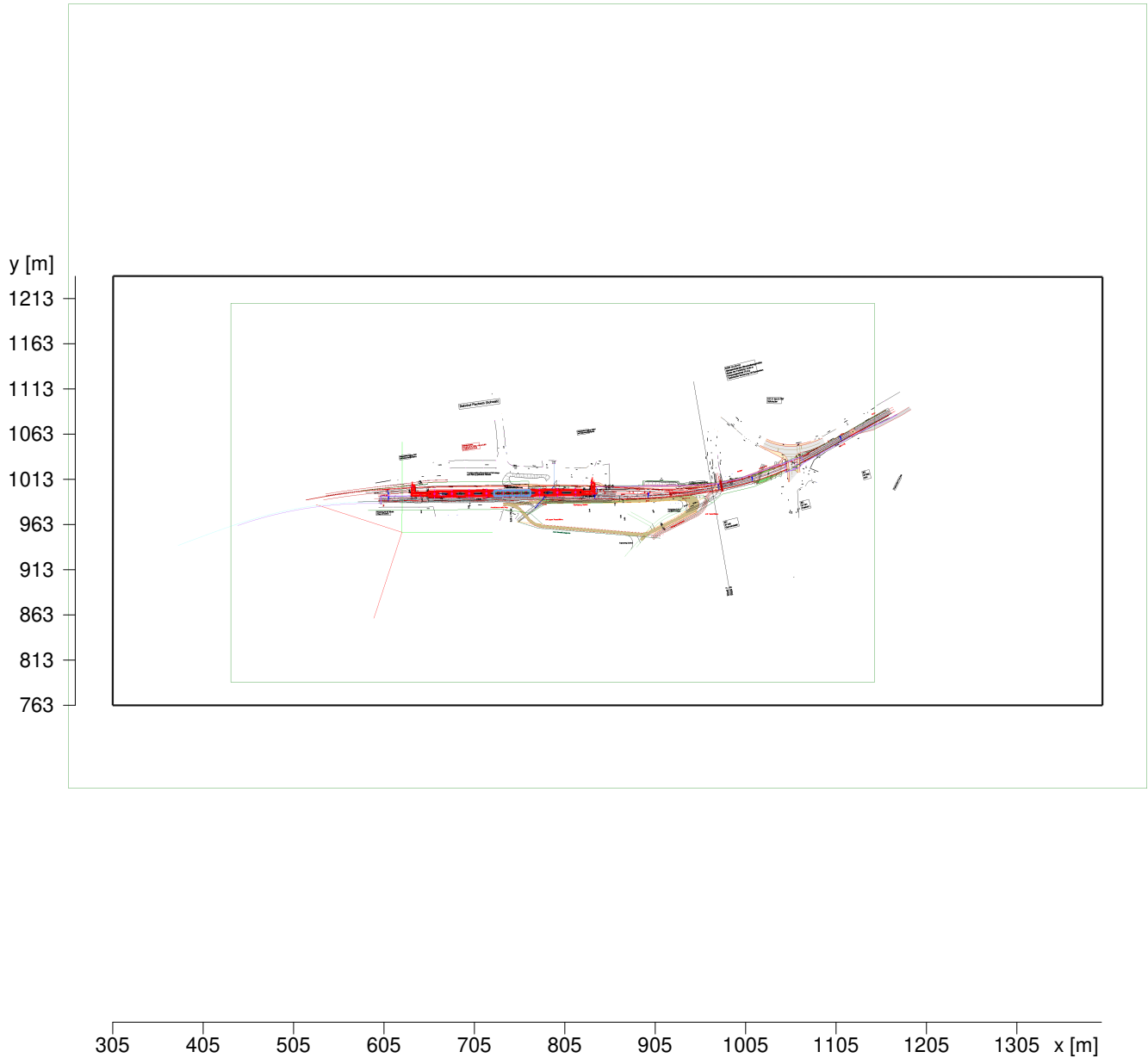
Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025

RELUX®

Außenbereich 1

Beschreibung, Außenbereich 1

Grundriss

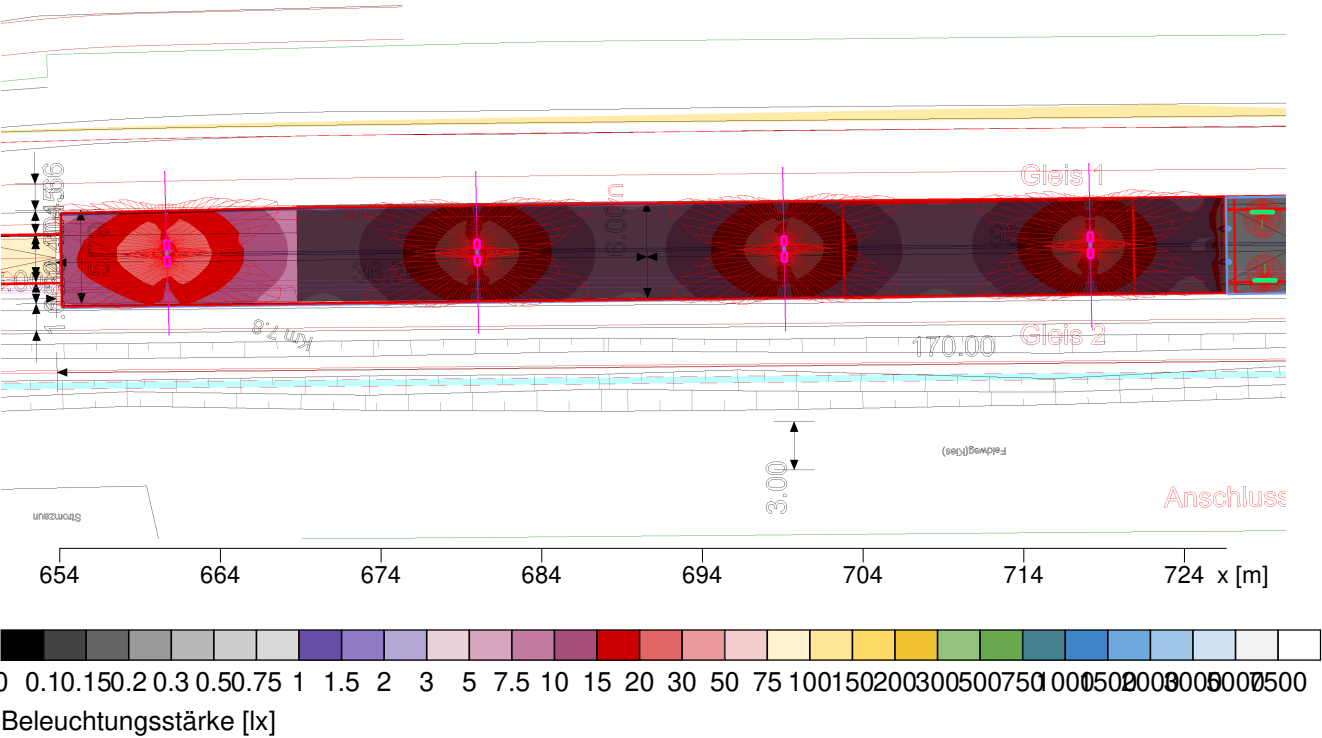


-please put your own address here-

Außenbereich 1

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_01_OÜ



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.96 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)	0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	14.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	7.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	25.4 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.94 (0.51)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.48 (0.29)

Typ Anz. Fabrikat

<div>10 4 x</div> <div></div>	Schröder	
	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mast-einzeln
	mit	: 1 x TECEO21 730
<div>11 7 x</div> <div></div>	Bestückung	: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mast-doppelt
	mit	: 2 x TECEO21 730
<div></div>	Bestückung	: 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm


Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



Außenbereich 1

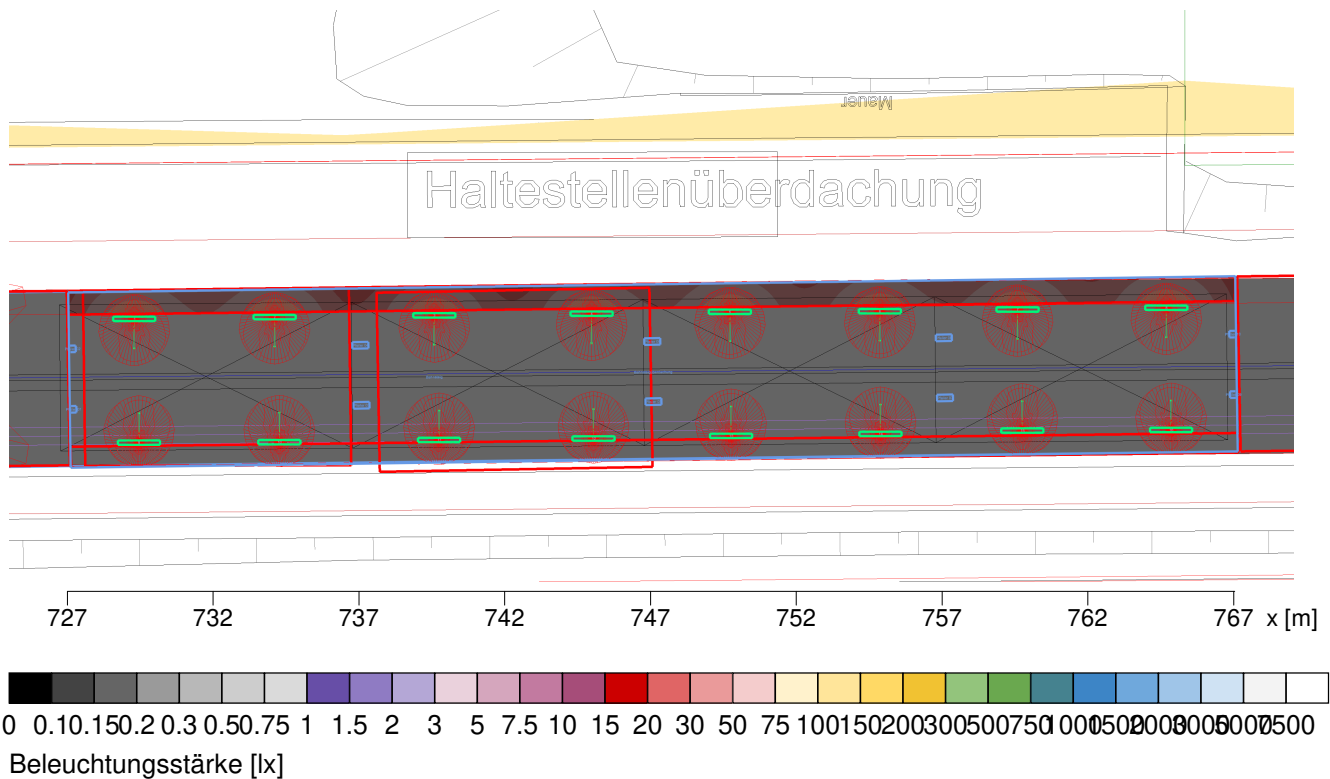
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_01_OÜ

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_02_Ü



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor



Direktanteil
0.96 m
0.80

Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)	0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	54.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	22 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	90.2 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.48 (0.4)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.09 (0.24)

Typ	Anz.	Fabrikat
...


10	4 x		Schröder Bestell Nr. : Leuchtenname : Mast-einzeln mit : 1 x TECEO21 730 Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
			
11	7 x		Bestell Nr. : Leuchtenname : Mast-doppelt mit : 2 x TECEO21 730 Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm
			

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



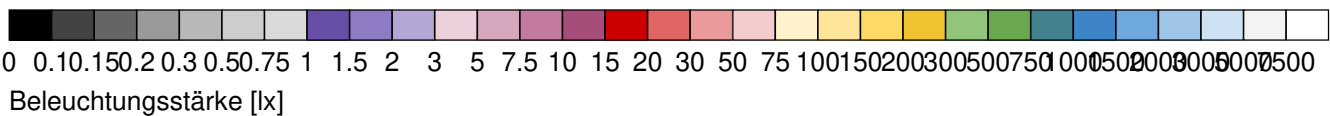
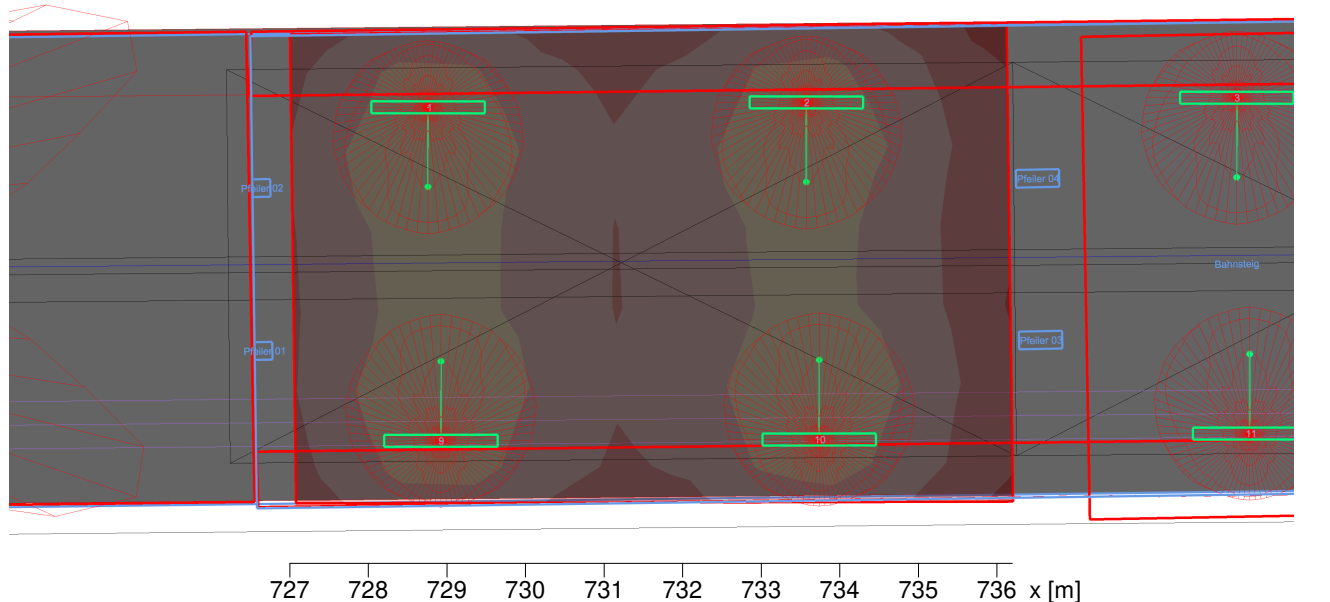
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_02_Ü

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_03_Ü



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.96 m
0.80












Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
502.6 W
0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	67.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	34.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	95.9 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.97 (0.51)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.79 (0.36)

Typ	Anz.	Fabrikat
-----	------	----------

10	4 x		Schröder
			Bestell Nr. :
			Leuchtenname : Mast-einzeln
			mit : 1 x TECEO21 730
			Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
			
11	7 x		Schröder
			Bestell Nr. :
			Leuchtenname : Mast-doppelt
			mit : 2 x TECEO21 730
			Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_03_Ü

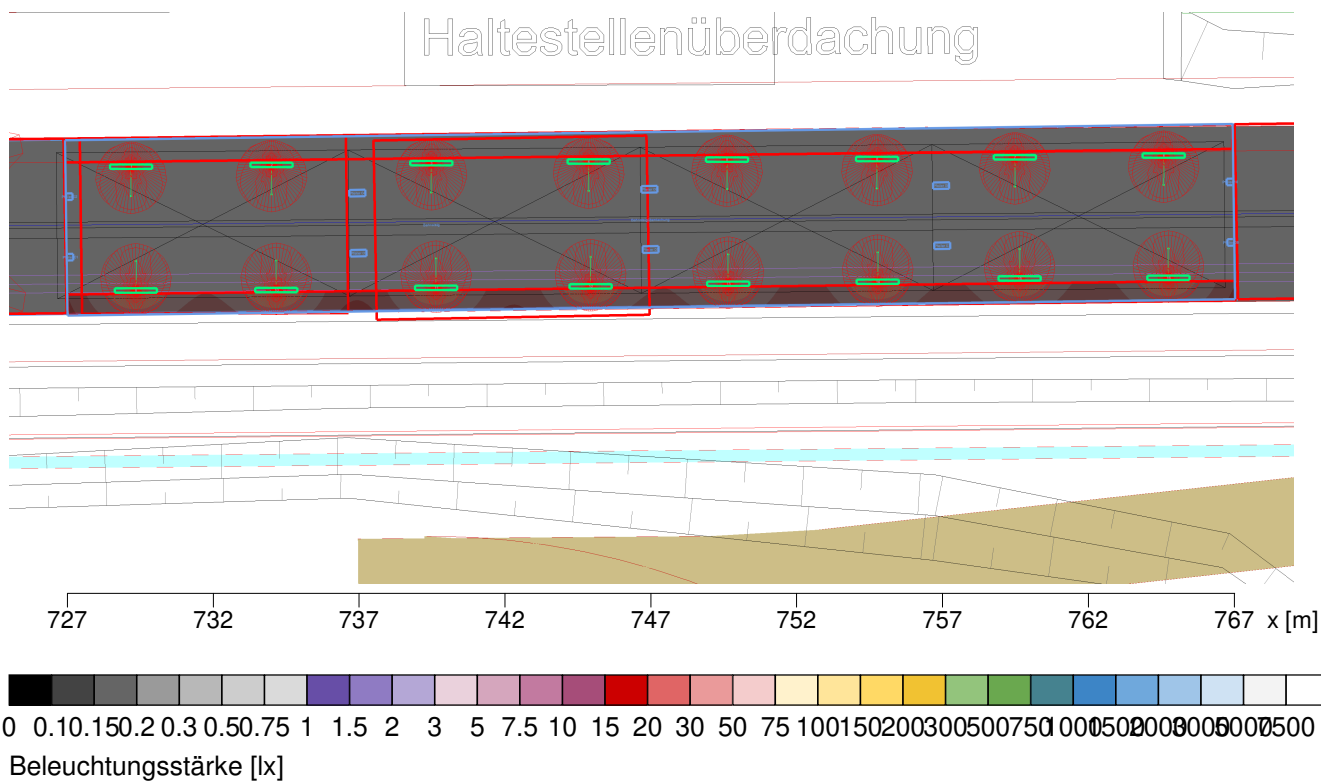
		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_04_Ü





Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.96 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)	0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	58.3 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	25.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	91.7 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.27 (0.44)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.58 (0.28)

Typ Anz. Fabrikat

10	4 x	Schröder
		Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-einzeln
		mit : 1 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-doppelt
		mit : 2 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm


-please put your own address here-

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_04_Ü

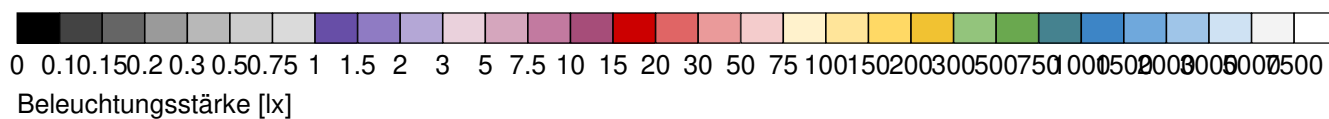
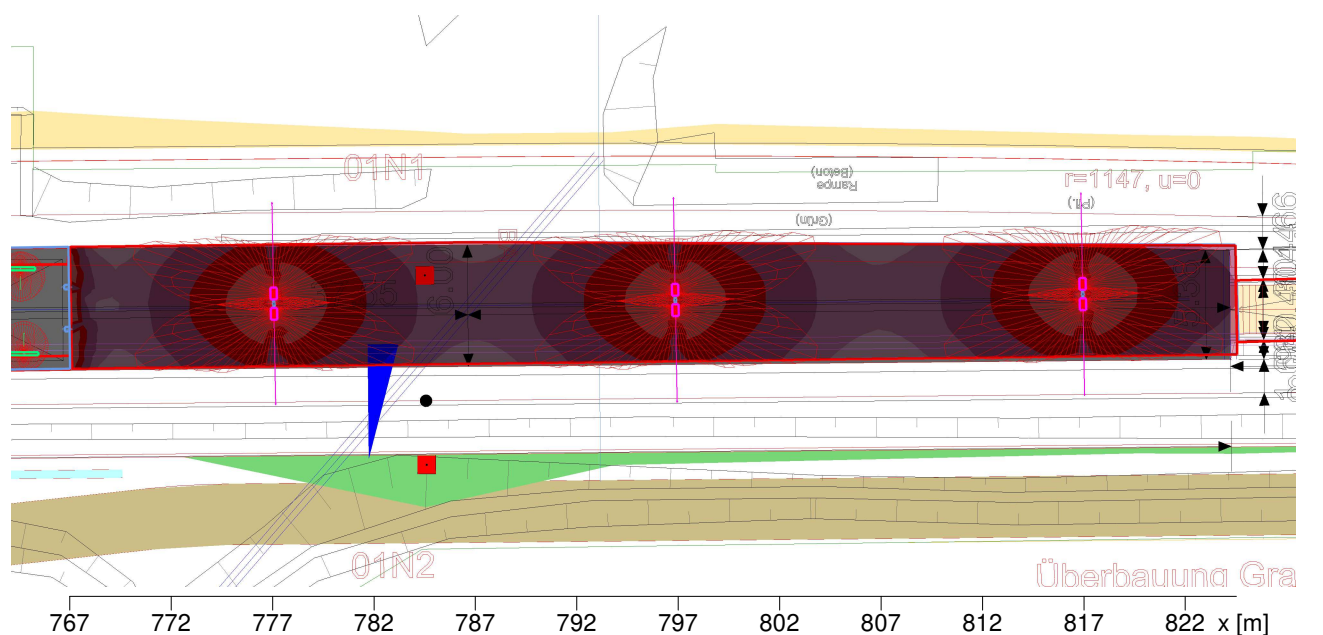
		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_05_OÜ



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.96 m
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
502.6 W
0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m 13.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke E_{min} 6.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke E_{max} 25 lx
Gleichmäßigkeit U_0 E_{min}/\bar{E}_m 1:2.01 (0.5)
Ungleichmäßigkeit U_d E_{min}/E_{max} 1:3.71 (0.27)

Typ Anz. Fabrikat

10	4 x	Schröder
		Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-einzeln
		mit : 1 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-doppelt
		mit : 2 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

-please put your own address here-

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



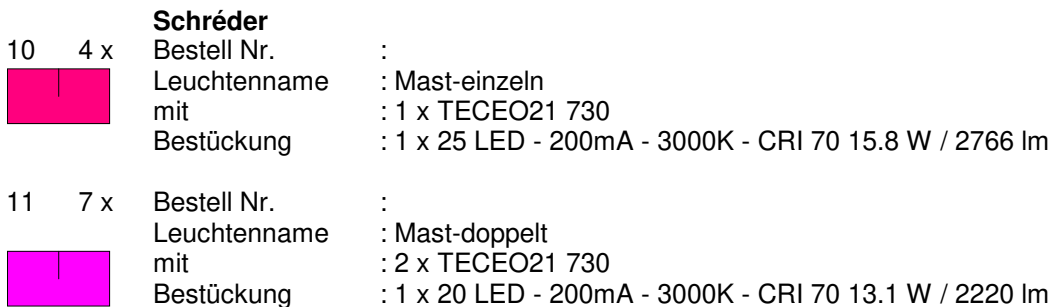
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_05_OÜ

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

RELUX®

Ergebnisübersicht, Blendung Bahnsteig



Bf Fischach.rdf

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Blendung Bahnsteig

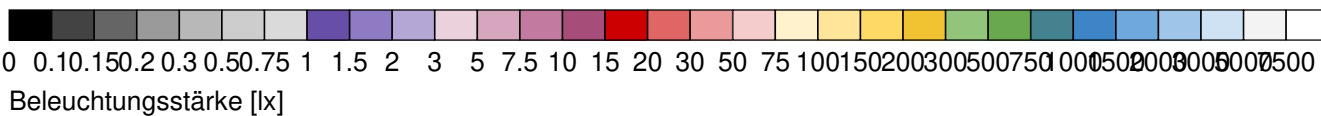
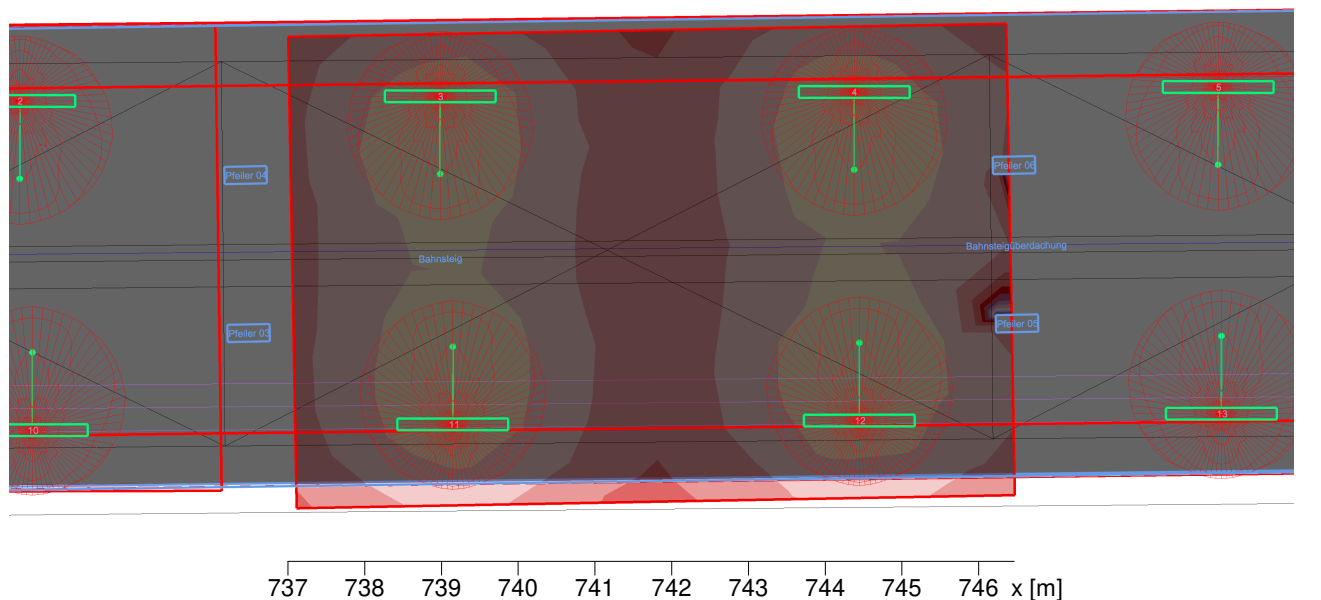
		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Blendung Überdacht



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.98 m
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
502.6 W
0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke
Minimale Beleuchtungsstärke
Maximale Beleuchtungsstärke
Gleichmäßigkeit U₀
Ungleichmäßigkeit U_d

\bar{E}_m 63.5 lx
 E_{min} 28.1 lx
 E_{max} 93.7 lx
 E_{min}/\bar{E}_m 1:2.26 (0.44)
 E_{min}/E_{max} 1:3.34 (0.3)

Typ Anz. Fabrikat

10 4 x	Schröder	
	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mast-einzeln
	mit	: 1 x TECEO21 730
11 7 x	Bestückung	: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mast-doppelt
	mit	: 2 x TECEO21 730
	Bestückung	: 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



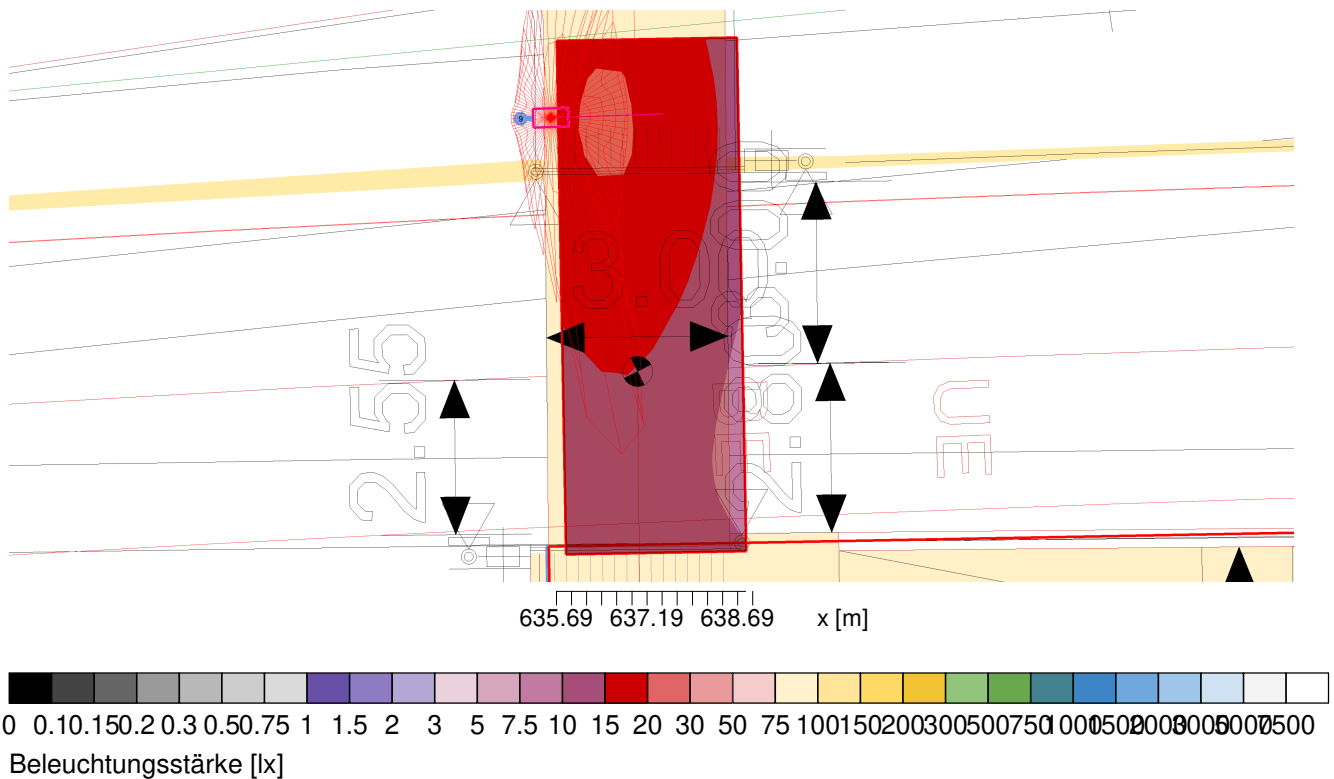
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Blendung Überdacht

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.22 m
0.80












Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
502.6 W
0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	15.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	20.3 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.68 (0.6)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.26 (0.44)

Typ	Anz.	Fabrikat
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	1	6
7	1	7
8	1	8
9	1	9
10	1	10
11	1	11
12	1	12
13	1	13
14	1	14
15	1	15
16	1	16
17	1	17
18	1	18
19	1	19
20	1	20
21	1	21
22	1	22
23	1	23
24	1	24
25	1	25
26	1	26
27	1	27
28	1	28
29	1	29
30	1	30
31	1	31
32	1	32
33	1	33
34	1	34
35	1	35
36	1	36
37	1	37
38	1	38
39	1	39
40	1	40
41	1	41
42	1	42
43	1	43
44	1	44
45	1	45
46	1	46
47	1	47
48	1	48
49	1	49
50	1	50
51	1	51
52	1	52
53	1	53
54	1	54
55	1	55
56	1	56
57	1	57
58	1	58
59	1	59
60	1	60
61	1	61
62	1	62
63	1	63
64	1	64
65	1	65
66	1	66
67	1	67
68	1	68
69	1	69
70	1	70
71	1	71
72	1	72
73	1	73
74	1	74
75	1	75
76	1	76
77	1	77
78	1	78
79	1	79
80	1	80
81	1	81
82	1	82
83	1	83
84	1	84
85	1	85
86	1	86
87	1	87
88	1	88
89	1	89
90	1	90
91	1	91
92	1	92
93	1	93
94	1	94
95	1	95
96	1	96
97	1	97
98	1	98
99	1	99
100	1	100

10	4 x			Schröder
				Bestell Nr. :
				Leuchtenname : Mast-einzeln
				mit : 1 x TECEO21 730
				Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
				
11	7 x			Schröder
				Bestell Nr. :
				Leuchtenname : Mast-doppelt
				mit : 2 x TECEO21 730
				Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

-please put your own address here-

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



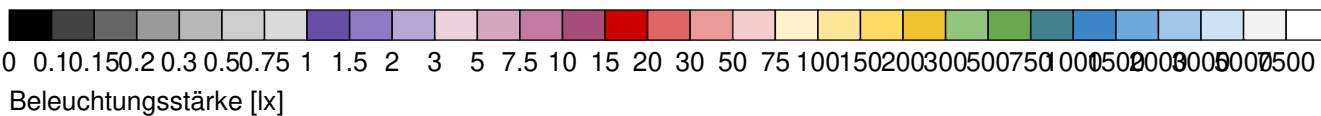
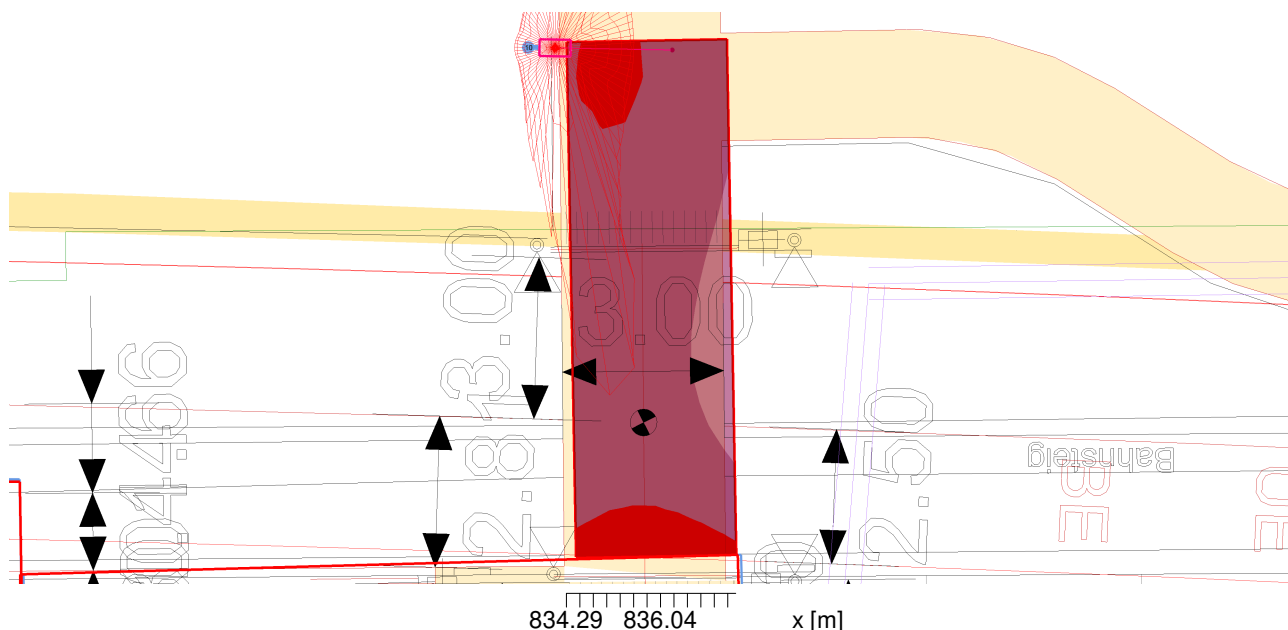
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung2





Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.22 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)	0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	12.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	8.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	17.5 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.51 (0.66)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.07 (0.48)

Typ Anz. Fabrikat

10	4 x	Schröder
		Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-einzeln
		mit : 1 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mast-doppelt
		mit : 2 x TECEO21 730
		Bestückung : 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



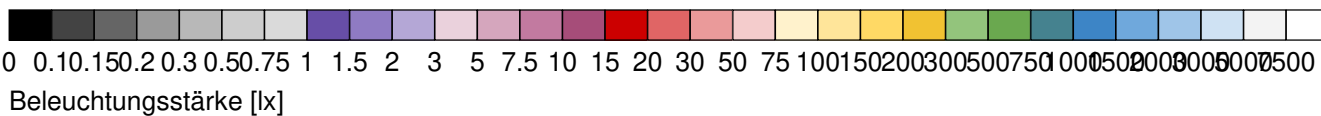
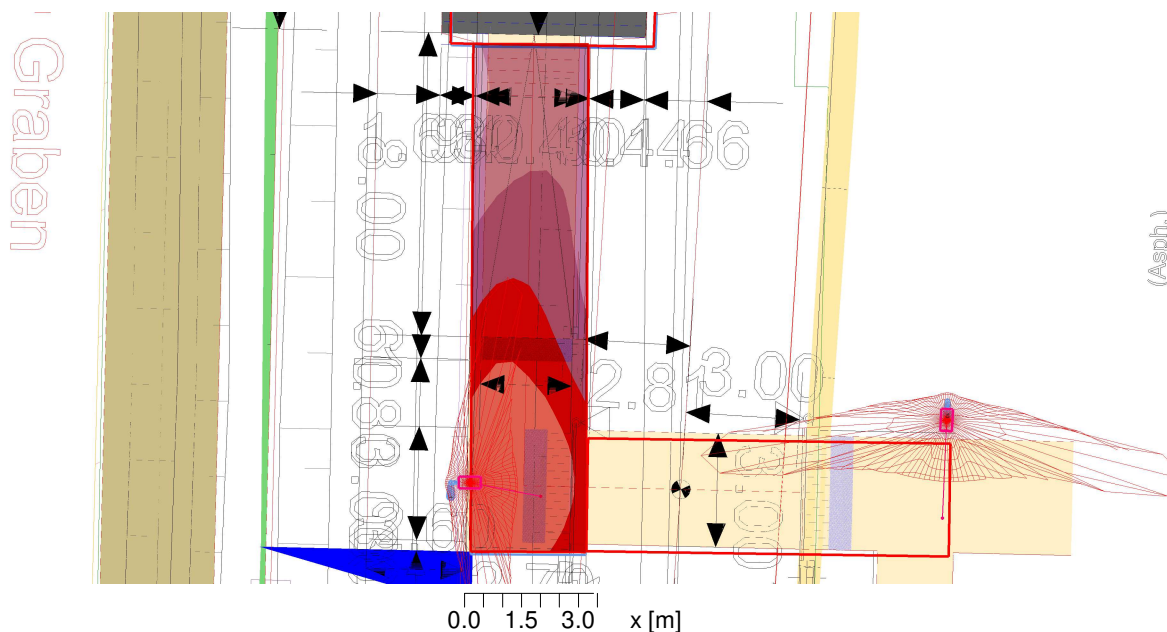
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung2

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Rampe2



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
 502.6 W
 0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke
 Minimale Beleuchtungsstärke
 Maximale Beleuchtungsstärke
 Gleichmäßigkeit U_0
 Ungleichmäßigkeit U_d

\bar{E}_m 15.1 lx
 E_{min} 7.1 lx
 E_{max} 24.5 lx
 E_{min}/\bar{E}_m 1:2.12 (0.47)
 E_{min}/E_{max} 1:3.44 (0.29)

Typ Anz. Fabrikat

10	4 x	Schröder	
		Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mast-einzeln
		mit	: 1 x TECEO21 730
11	7 x	Bestückung	: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
		Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mast-doppelt
		mit	: 2 x TECEO21 730
		Bestückung	: 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



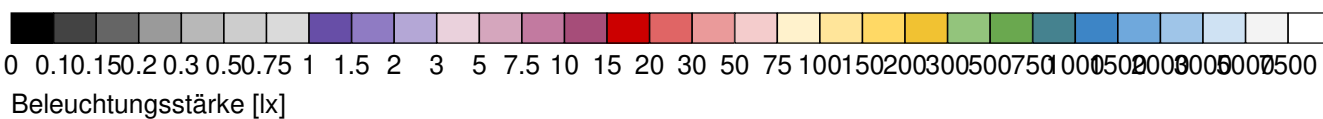
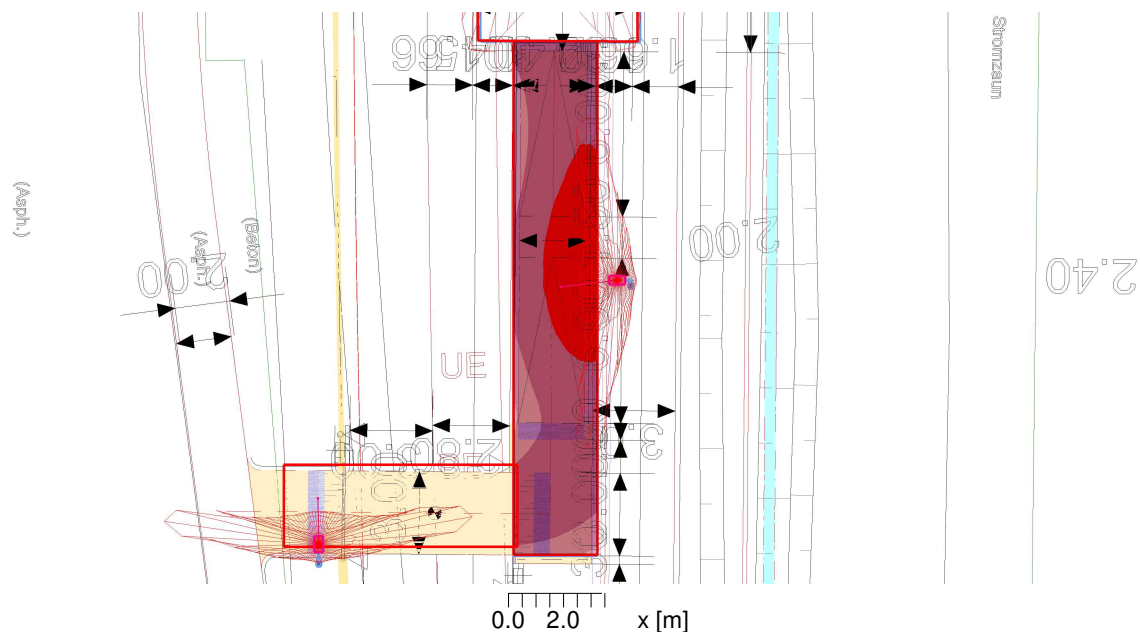
Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Rampe2

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

RELUX®

Ergebnisübersicht, Rampe



Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor



Direktanteil
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)

74144 lm
502.6 W
0.00 W/m²

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	12.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	7.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	18 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.71 (0.58)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.39 (0.42)

Typ	Anz.	Fabrikat
-----	------	----------

10	4 x		Schröder	
			Bestell Nr.	:
			Leuchtenname	: Mast-einzeln
			mit	: 1 x TECEO21 730
			Bestückung	: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x		Schröder	
			Bestell Nr.	:
			Leuchtenname	: Mast-doppelt
			mit	: 2 x TECEO21 730
			Bestückung	: 1 x 20 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 13.1 W / 2220 lm

Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

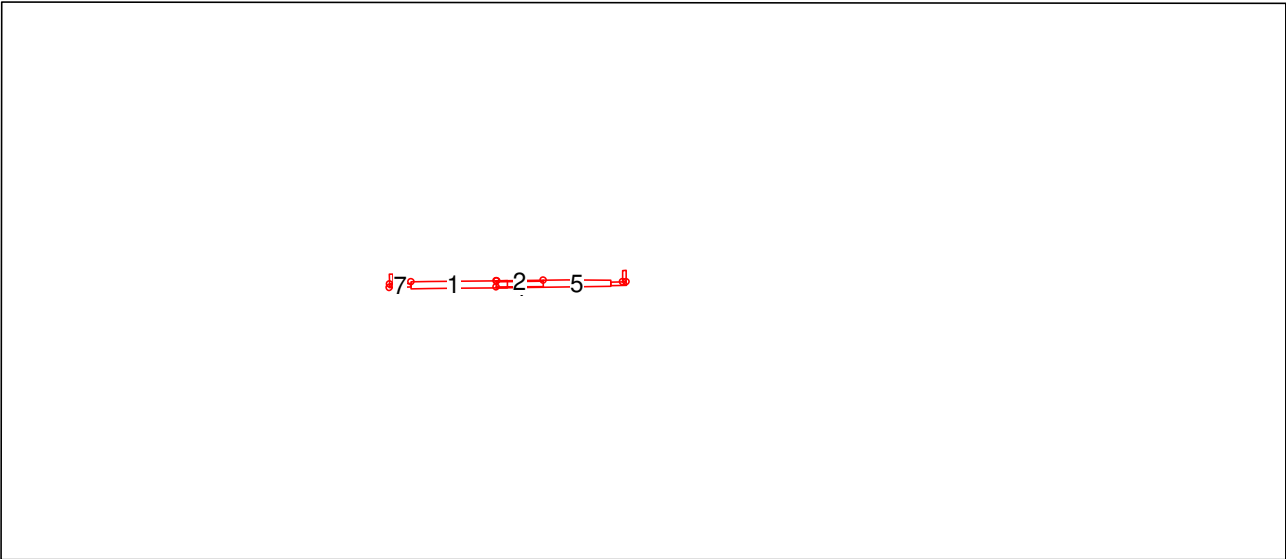
Ergebnisübersicht, Rampe

		NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staecker mbH & Co. KG	
4	16 x	Bestell Nr.	: 7886906446-SG1
		Leuchtenname	: NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
		Bestückung	: 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm



Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Überdachung (1)



Beleuchtungsstärke							
Nr.	Messfläche	Raster	\bar{E}_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
1.1	M_01_OÜ	97 x 9	14.2 lx	7.3 lx	25.4 lx	0.51	0.29
1.2	M_02_Ü	227 x 5	54.7 lx	22 lx	90.2 lx	0.40	0.24
1.3	M_03_Ü	10 x 6	67.8 lx	34.3 lx	95.9 lx	0.51	0.36
1.4	M_04_Ü	255 x 5	58.3 lx	25.6 lx	91.7 lx	0.44	0.28
1.5	M_05_OÜ	82 x 9	13.6 lx	6.8 lx	25 lx	0.50	0.27
1.6	Reisendenüberquerung	7 x 20	15.1 lx	9 lx	20.3 lx	0.60	0.44
1.8	Reisendenüberquerung2	7 x 22	12.8 lx	8.5 lx	17.5 lx	0.66	0.48
1.3	Rampe2	31 x 7	15.1 lx	7.1 lx	24.5 lx	0.47	0.29
1.7	Rampe	43 x 7	12.9 lx	7.6 lx	18 lx	0.58	0.42
Zusammenfassung			19.3 lx	6.8 lx	95.9 lx	0.35	0.07