

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 (Einhäusung) 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 angegeben Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

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

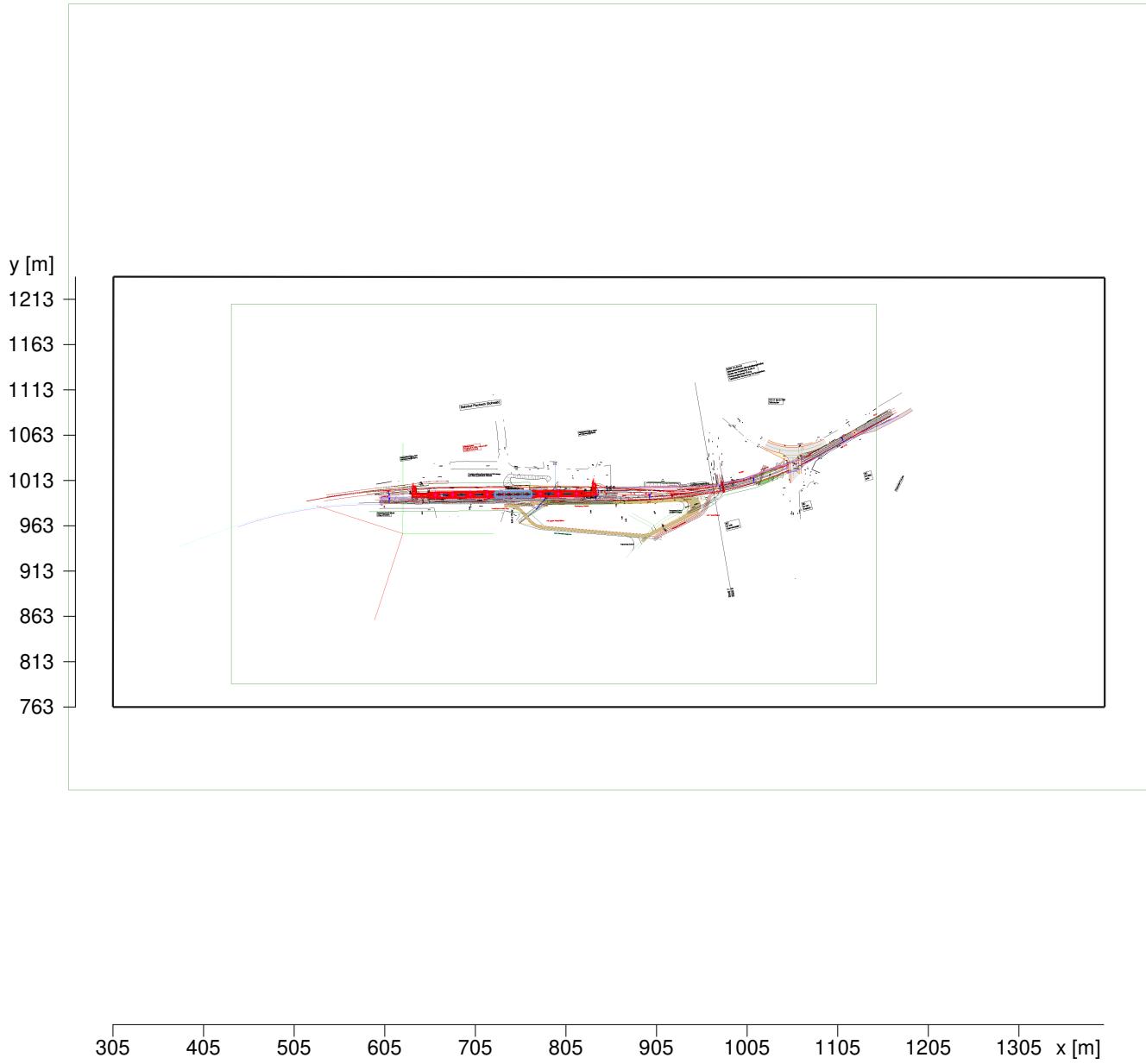
Objekt : Bahnhof Fischach
Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
Projektnummer : 38078.002
Datum : 14.04.2025

RELUX®

Außenbereich 1

Beschreibung, Außenbereich 1

Grundriss



-please put your own address here-

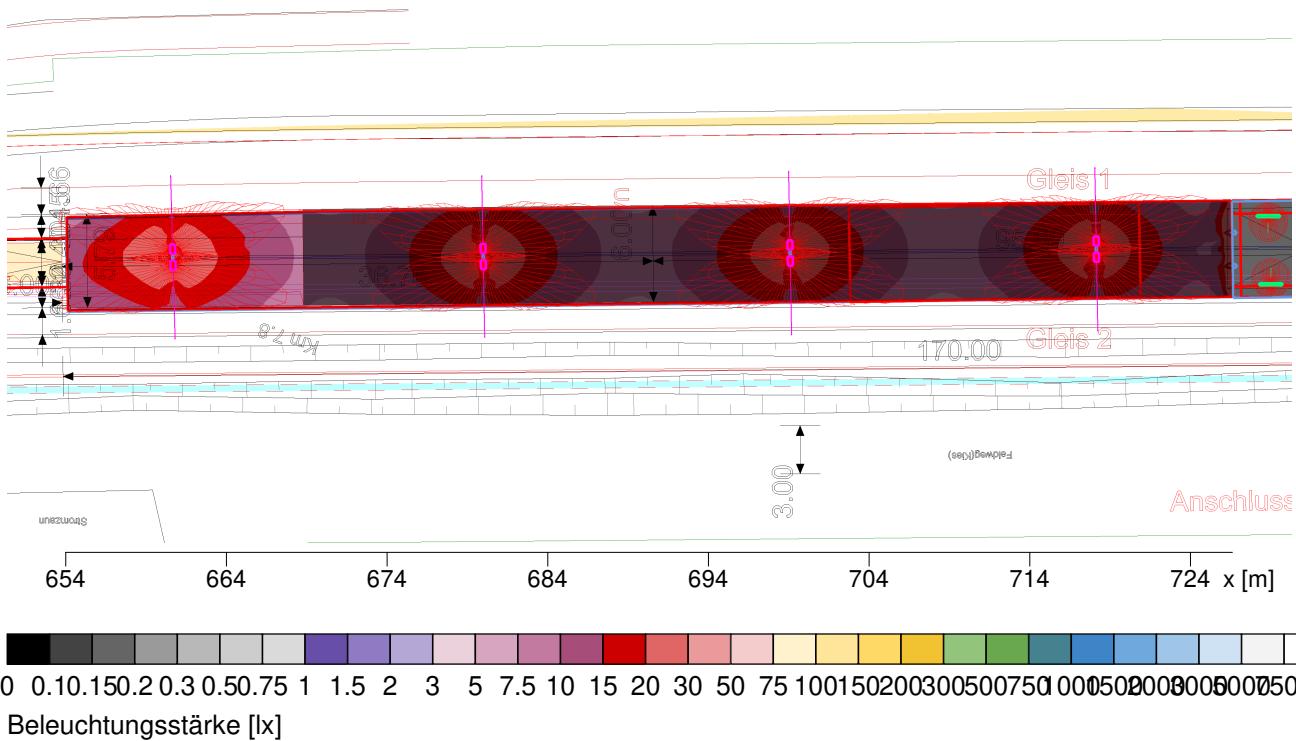
Objekt : Bahnhof Fischach
 Anlage : Bahnsteig + Zuwegung
 Projektnummer : 38078.002
 Datum : 14.04.2025

RELUX®

Außenbereich 1

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_01_OÜ



Allgemein
 Verwendeter Rechenalgorithmus
 Höhe der Bewertungsfläche
 Wartungsfaktor

Direktanteil
 0.96 m
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m^2)

74144 lm
 502.6 W
 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_o	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

Schréder			
10	4 x	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



Außenbereich 1

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_01_OÜ

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

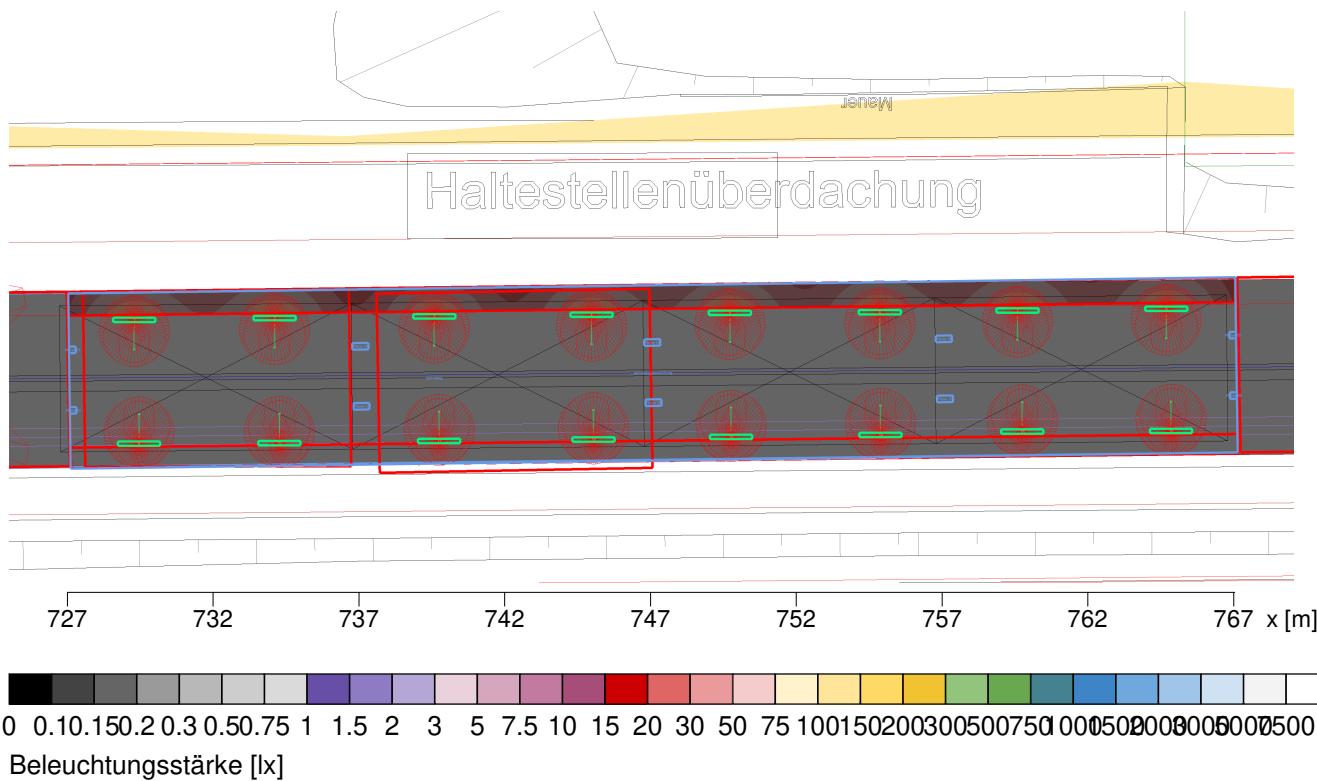
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_02_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	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

Schréder		
10	4 x	Bestell Nr. :
		: Mast-einzeln
		: 1 x TECEO21 730
		: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x	Bestell Nr. :
		: Mast-doppelt
		: 2 x TECEO21 730
		: 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_02_Ü

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

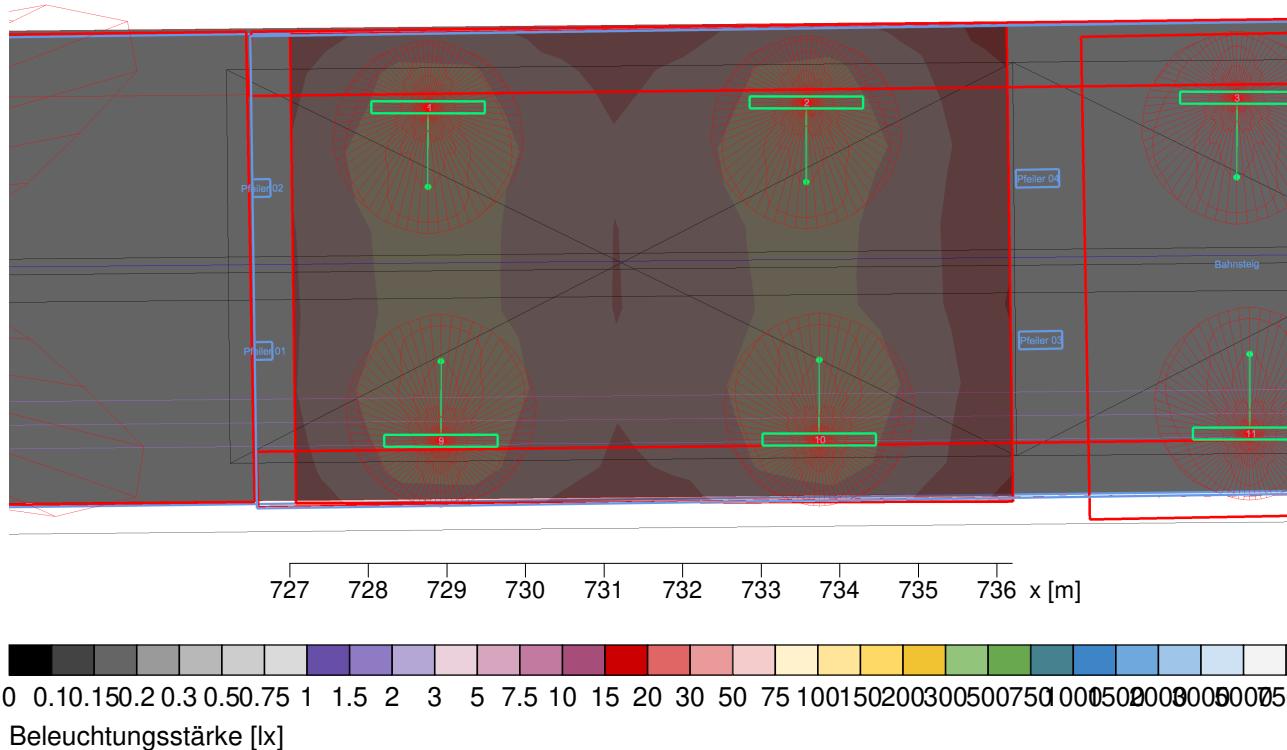
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_03_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 m ²)	0.00 W/m ²

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
		Schréder
10	4 x	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_03_Ü

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

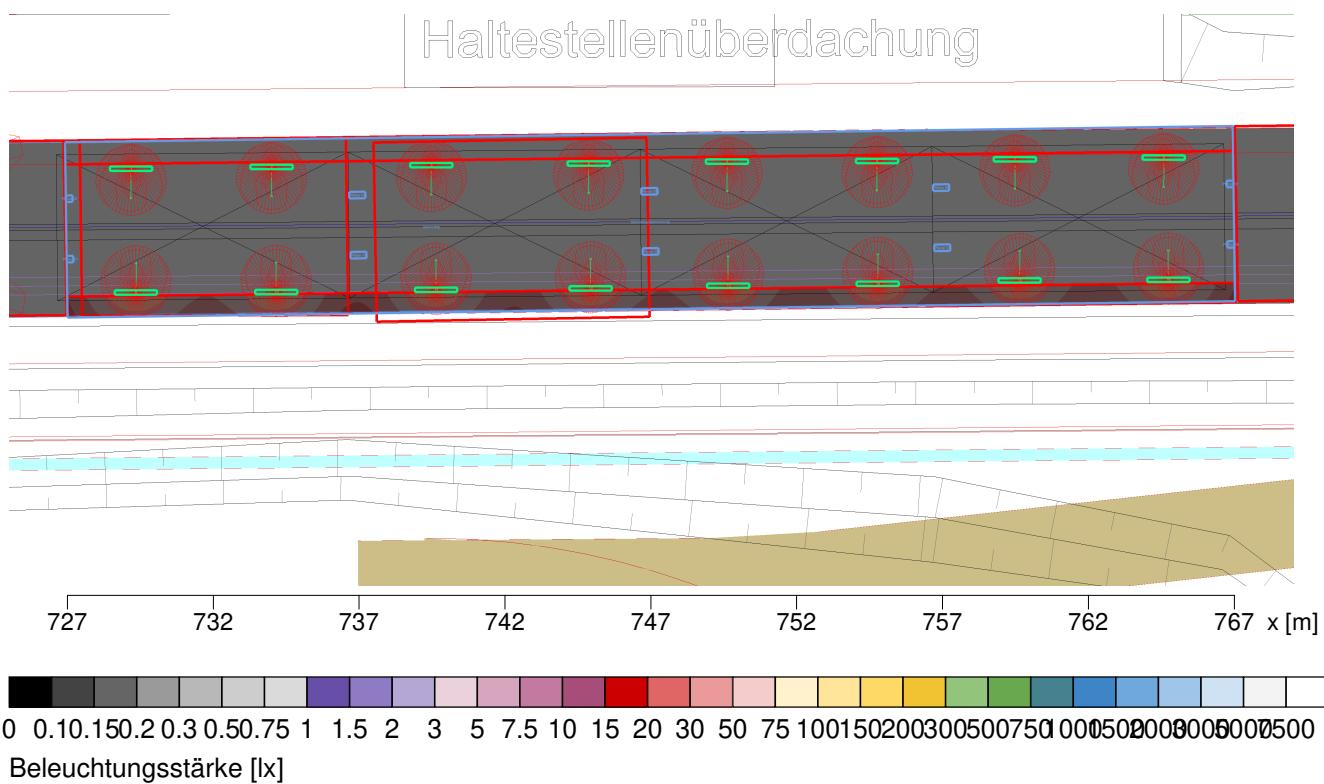
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, M_04_Ü



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.96 m
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m^2)

74144 lm
502.6 W
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_o	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

Schréder			
10	4 x	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 Staeker mbH & Co. KG

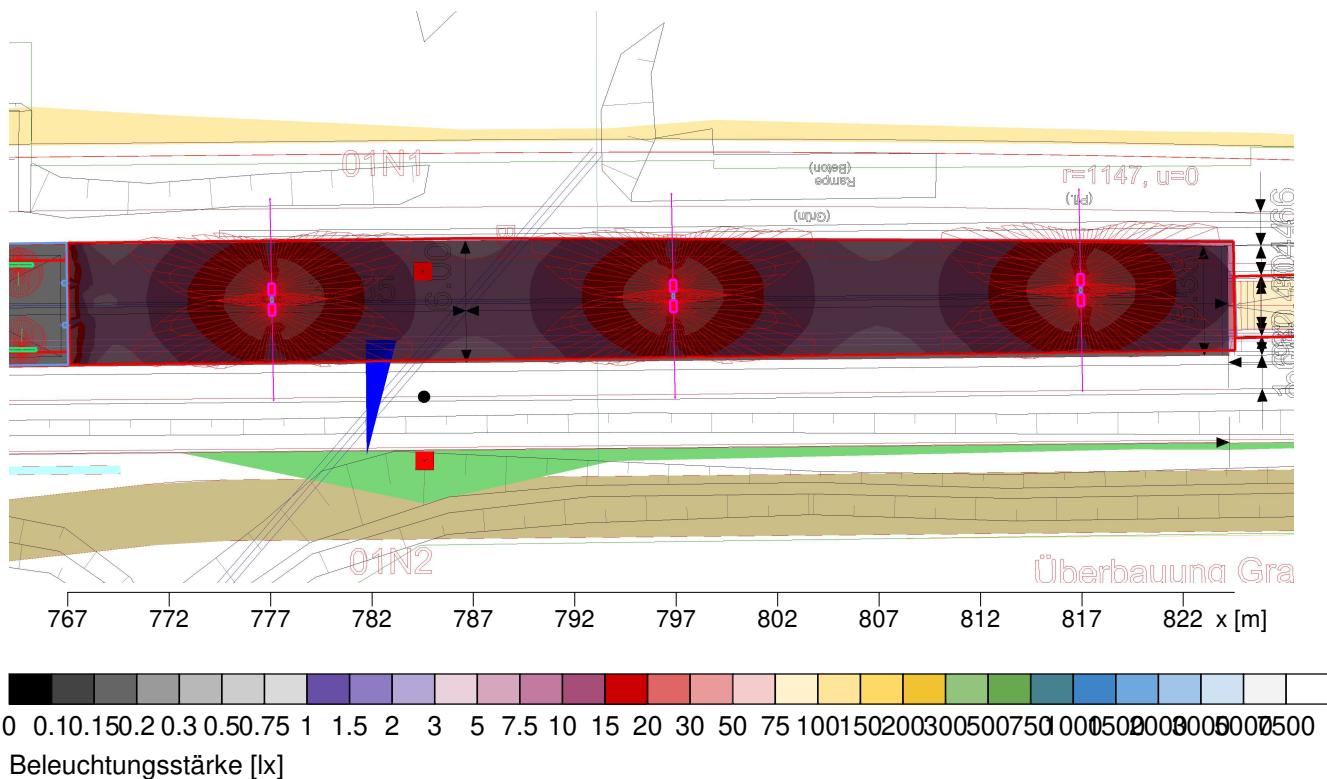
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	E_m	13.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	6.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	25 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/E_m	1:2.01 (0.5)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.71 (0.27)

Typ Anz. Fabrikat

Schréder		
10	4 x	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 Staeker mbH & Co. KG

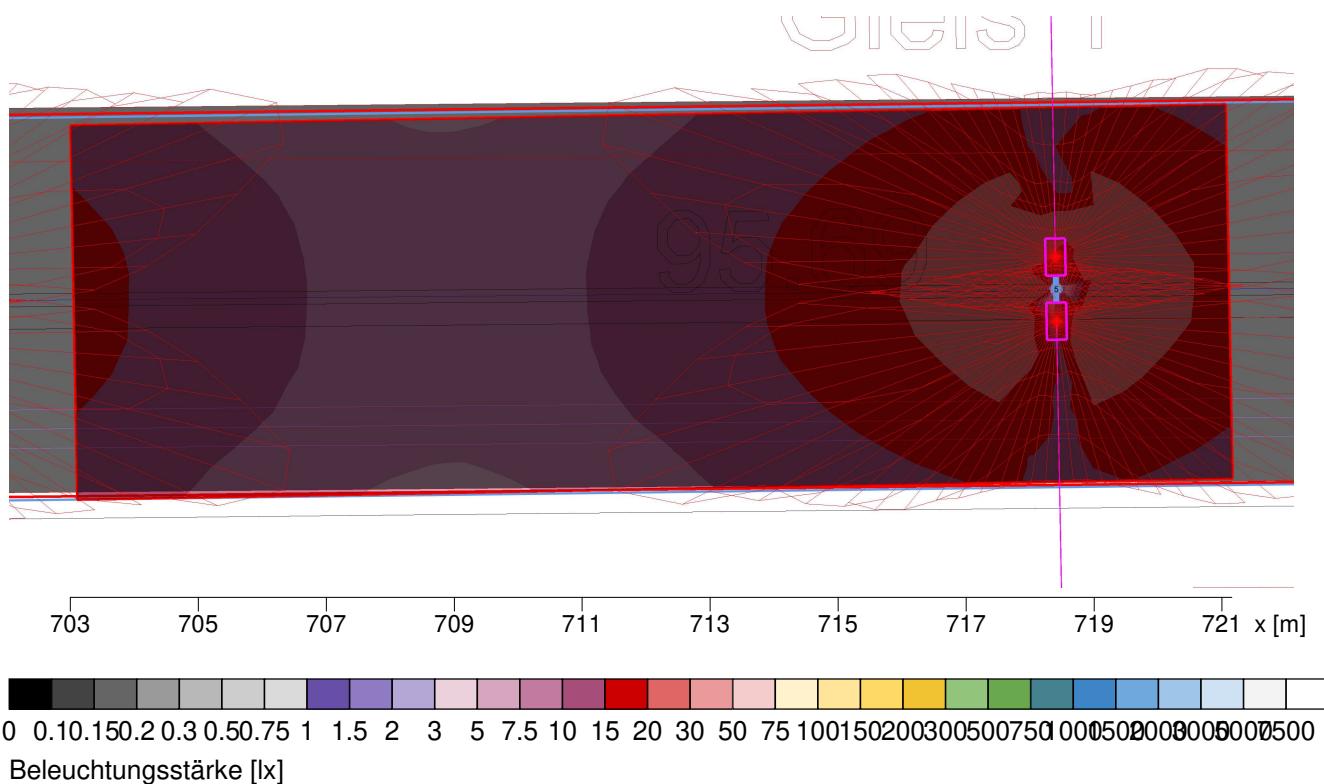
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Blendung Bahnsteig



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 m ²)	0.00 W/m ² (0.01 W/m ² /100lx)

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	13.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	7.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	24.7 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.82 (0.55)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.34 (0.3)

Typ **Anz.** **Fabrikat**

Schréder			
10	4 x	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, Blendung Bahnsteig

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

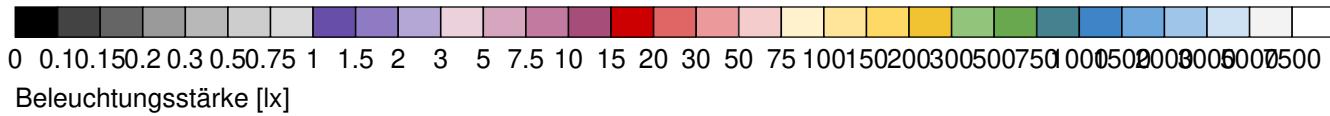
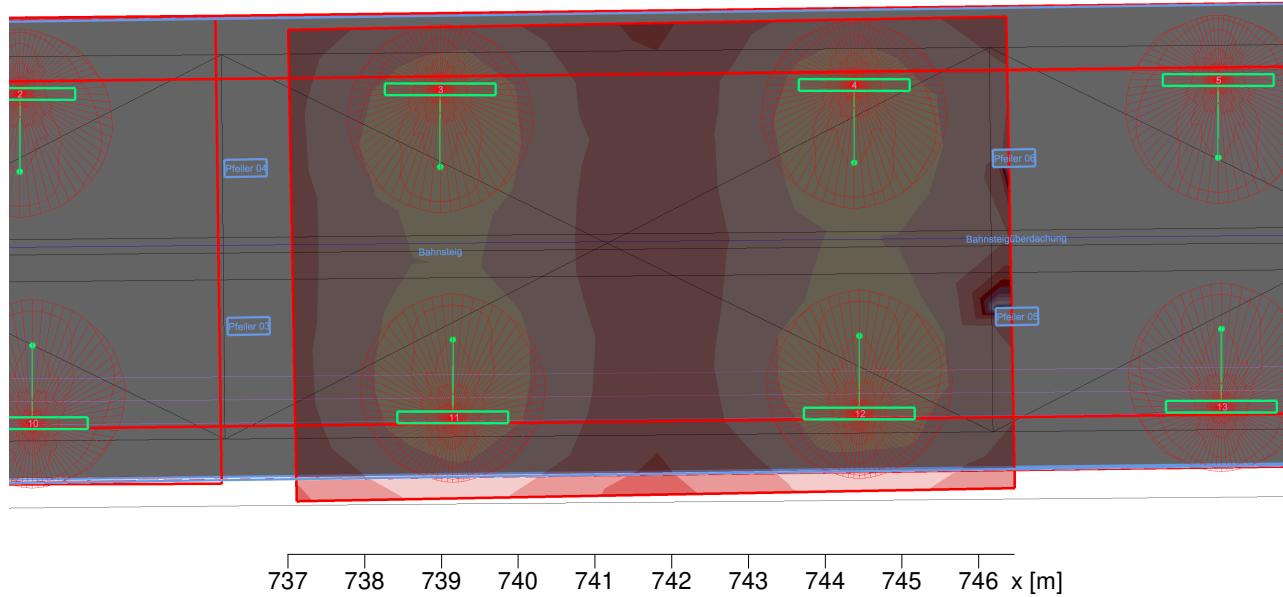
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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
 74144 lm
 Gesamtleistung
 502.6 W
 Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m²)
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	63.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	28.1 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	93.7 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.26 (0.44)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.34 (0.3)

Typ Anz. Fabrikat

Schréder		
10	4 x	Bestell Nr. :
		: Mast-einzeln
		: 1 x TECEO21 730
		: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
11	7 x	Bestell Nr. :
		: Mast-doppelt
		: 2 x TECEO21 730
		: 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, Blendung Überdacht

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

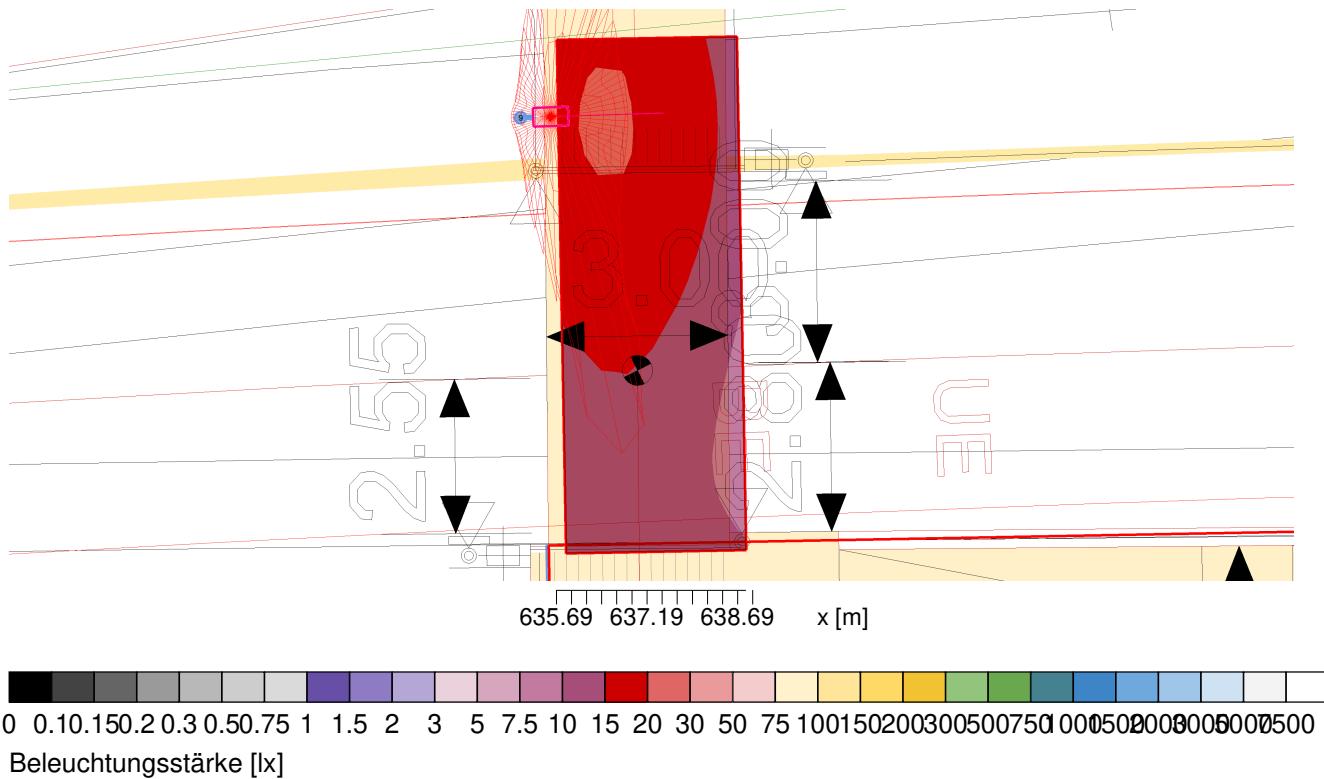
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.22 m
0.80

Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m ²)	0.00 W/m ²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	15.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	20.3 lx
Gleichmäßigkeit U_o	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
		Schréder
10	4 x	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, Reisendenüberquerung

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

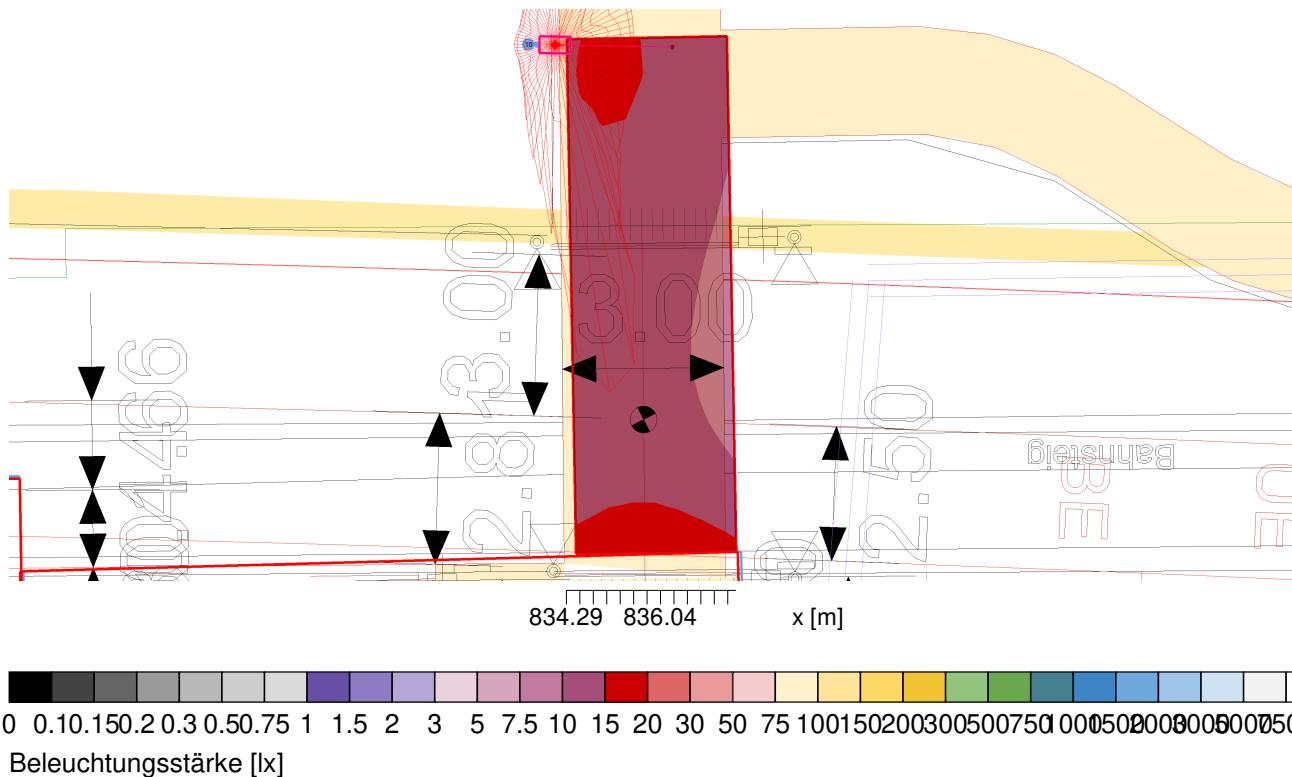
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Reisendenüberquerung2



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Höhe der Bewertungsfläche
 Wartungsfaktor

Direktanteil
 0.22 m
 0.80

Gesamtlightstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m^2)

74144 lm
 502.6 W
 0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	E_m	12.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	8.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	17.5 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/E_m	1:1.51 (0.66)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.07 (0.48)

Typ Anz. Fabrikat

Schréder			
10	4 x	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mast-einzeln
		mit	: 1 x TECEO21 730
		Bestückung	: 1 x 25 LED - 200mA - 3000K - CRI 70 15.8 W / 2766 lm
<hr/>			
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, Reisendenüberquerung2

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

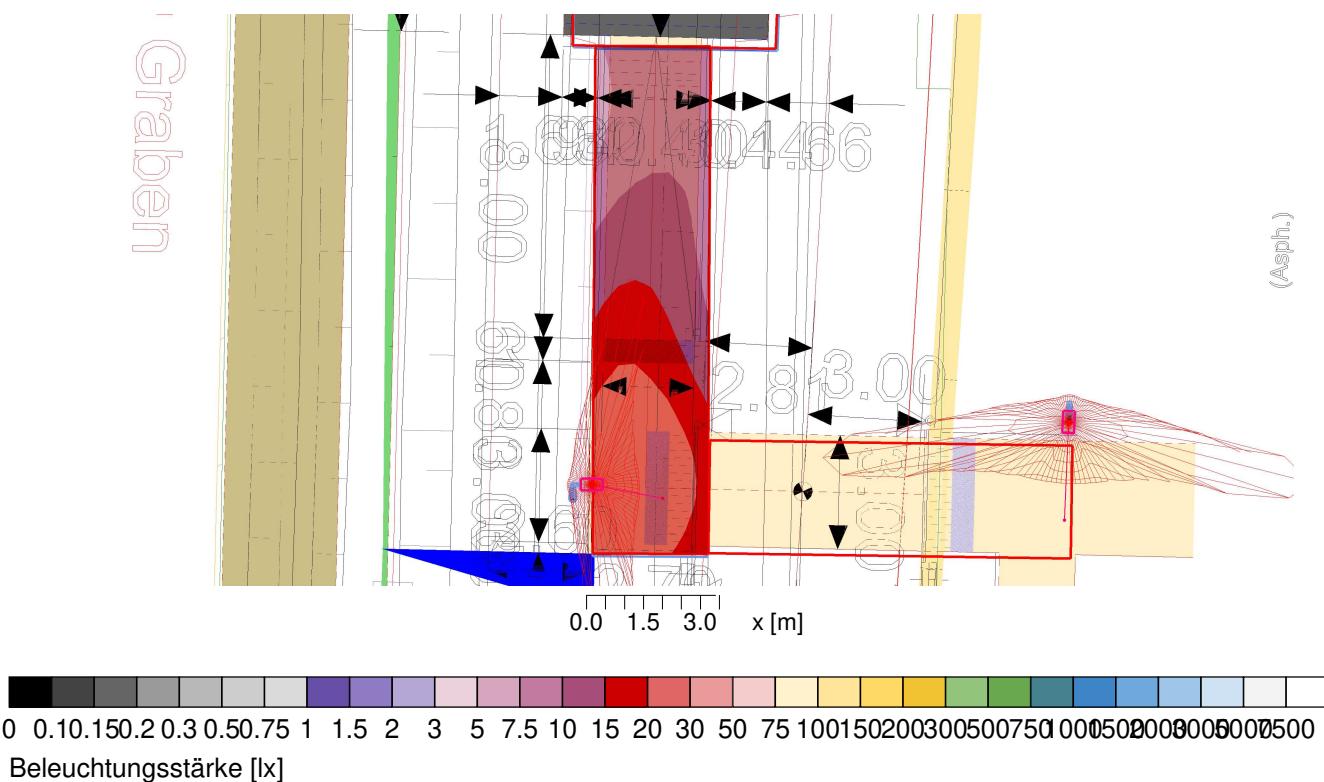
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Rampe2



Allgemein
 Verwendeter Rechenalgorithmus
 Wartungsfaktor

Direktanteil
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m^2)

74144 lm
 502.6 W
 0.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	15.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	7.1 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	24.5 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.12 (0.47)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.44 (0.29)

Typ Anz. Fabrikat

Schréder

10	4 x	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, Rampe2

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

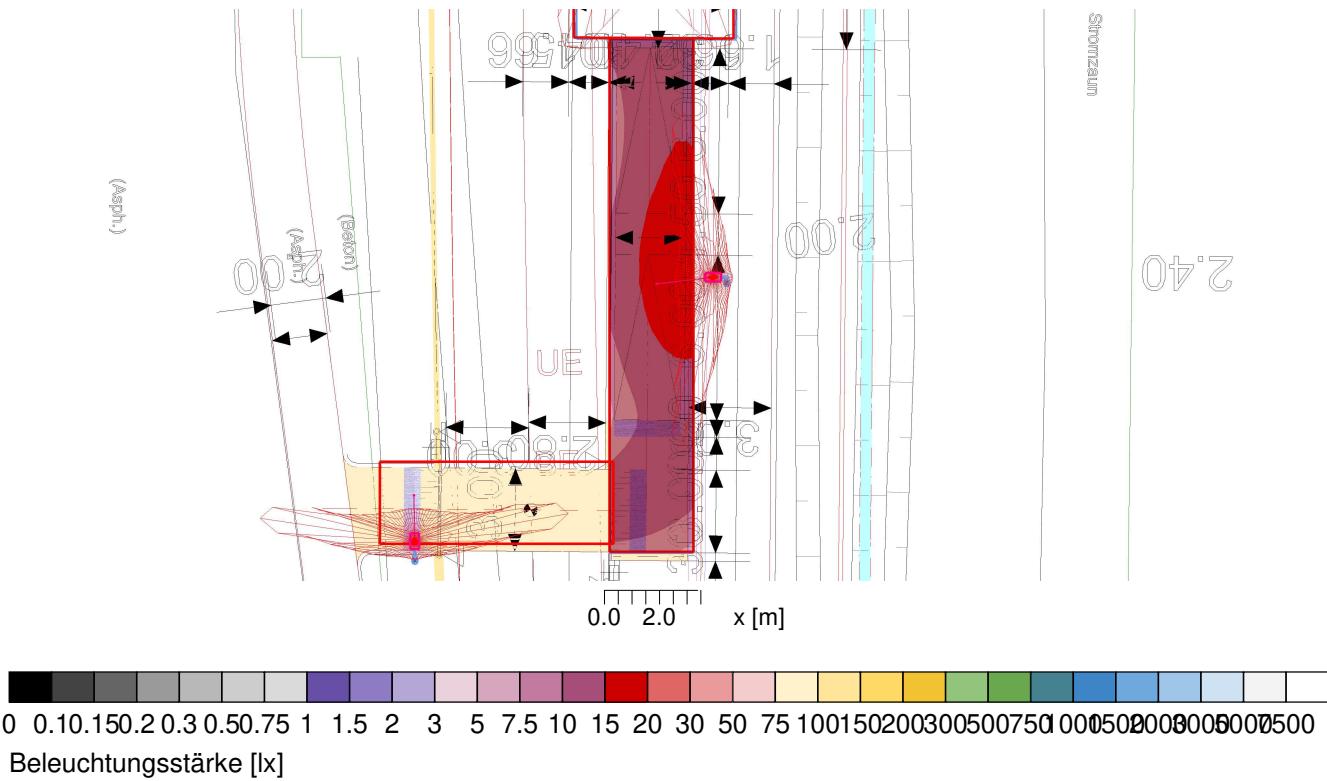
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, Rampe



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor

Direktanteil
0.80

Gesamtlichtstrom	74144 lm
Gesamtleistung	502.6 W
Gesamtleistung pro Fläche (518536.81 m ²)	0.00 W/m ²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	12.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	7.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	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
		Schréder
10	4 x	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, Rampe

NORKA - Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft Staeker mbH & Co. KG

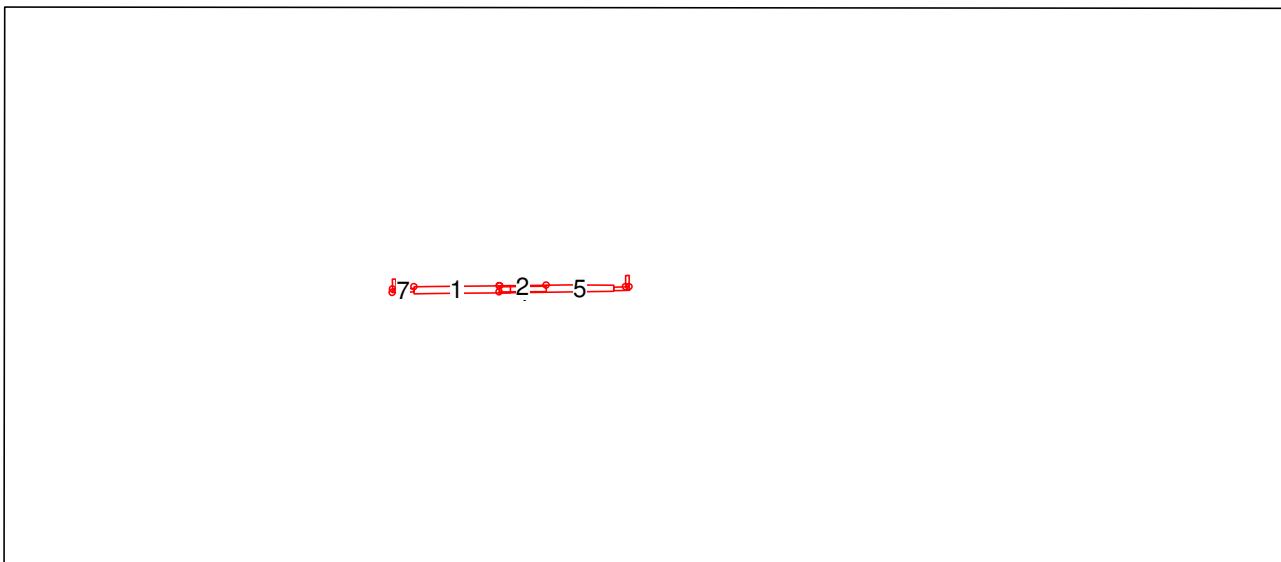
4 16 x Bestell Nr. : 7886906446-SG1
 Leuchtenname : NIGHTLINE DB m1500, V2, 2000lm, 16W, 940/4000K, PC glasklar, sc
hrägstrahlend, LDP-Prismenscheibe, Leuchteneinsatz m1500 für Träg
Bestückung : 1 x LED / 13 W 16 W / 2000 lm

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

RELUX®

Zusammenfassung, Außenbereich 1

Ergebnisübersicht, 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

-please put your own address here-