



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TRILUX Vertriebssupport Lichtkonzepte

Anlage : Saal_Bebauungsplan Nr.11 Gutshaus Neuendorf

Projektnummer : 00684231-01_Saal_Bebauungsplan Nr.11 Gutshaus Neuendorf

Kunde :

Bearbeiter : Philipp Sydow - p.sydow@trilux.de 02932 301 763

Datum : 25.01.2024

Projektbeschreibung:
00684231-01 25.01.2024

Für die Erstellung dieses Lichtkonzeptes und der gewünschten Änderungen haben wir für Sie gerne 1 Stunden investiert.

Für die Ermittlung des Wartungsfaktors wurden folgende Angaben angenommen:

- Lampenlichtstromwartungsfaktor LLWF: 1,00 (Leuchte mit CLO)
- Leuchtenwartungsfaktor LWF: 0,89
- > Wartungsfaktor WF: 0,89

Zur Ermittlung des Leuchtenwartungsfaktors wurden folgende Parameter verwendet:

- Verschmutzung der Umgebung: niedrig
- Schutzart der Leuchte: IP6x
- Reinigungszyklus der Leuchte: 4 Jahre

Dieses Lichtkonzept ist kostenlos. Die Übereinstimmung des Lichtkonzepts mit der konkreten Aufgabenstellung und den örtlichen Gegebenheiten ist fachlich und tatsächlich zu prüfen. Hierfür kann keine Haftung übernommen werden.

Dieses Lichtkonzept ist ein kostenloser Service und urheberrechtlich geschützt. Das Lichtkonzept basiert auf den uns ueberlassenen Unterlagen und Informationen, stellt keine Leistung analog HOAI dar und ist von den jeweiligen Objekt- und Fachplanern fuer die weiteren Planungen und Umsetzungen zu pruefen.

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.

Philipp Sydow - philipp.sydow@trilux.com

Objekt : TRILUX Vertriebssupport Lichtkonzepte
Anlage : Saal_Bebauungsplan Nr.11 Gutshaus N
Projektnummer : 00684231-01_Saal_Bebauungsplan Nr
Datum : 25.01.2024



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Außenbereich 1	
1.1 Beschreibung, Außenbereich 1	
1.1.1 Leuchten- und Raumelemente	3
1.2 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1	
1.2.1 Falschfarben, Messfläche 1 (E)	6
1.2.2 3D-Falschfarben, Ansicht von oben (E)	7

Objekt : TRILUX Vertriebssupport Lichtkonzepte
Anlage : Saal_Bebauungsplan Nr.11 Gutshaus N
Projektnummer : 00684231-01_Saal_Bebauungsplan Nr
Datum : 25.01.2024



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

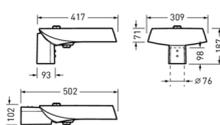
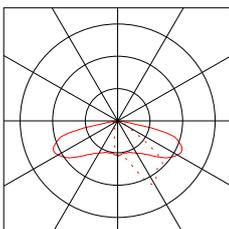
Produktdaten:

Typ Anz. Fabrikat

2 9 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : 5m Mast CUVIA40-AB2L2LR-S2-22-730-ET-CAE-26
mit : 1 x 8471140
Bestückung : 1 x 21 W / 2200 lm



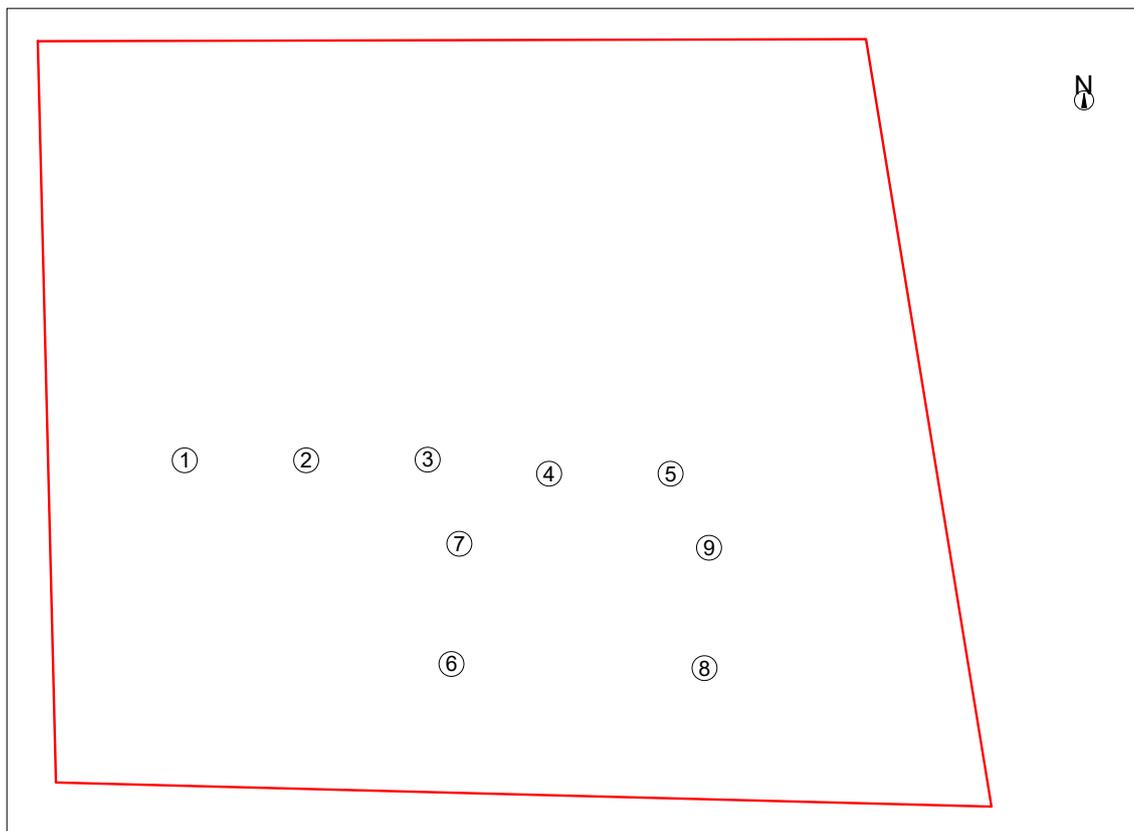


1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Boden mit Leuchten- und Sensorpositionen:



	Position			za	Drehung	
	x[m]	y[m]	z[m]		xa	ya
5m Mast CUVIA40-AB2L2LR-S2-22-730-ET-CAE-26 (1x21W)						
1	11.80	3.68	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten				Drehung	
18471140	11.80	0.54	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
2	41.80	3.68	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten				Drehung	
18471140	41.80	0.54	0.00	180.0°	0.0°	0.0°
3	71.80	3.81	0.00	178.0°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten				Drehung	
18471140	71.69	0.67	0.00	178.0°	0.0°	0.0°
4	101.80	0.33	0.00	178.0°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten				Drehung	
18471140	101.69	-2.81	0.00	178.0°	0.0°	0.0°



1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

5	131.80	0.33	0.00	178.0°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten			Drehung		
18471140	131.69	-2.81	0.00	178.0°	0.0°	0.0°
6	77.68	-47.03	0.00	266.3°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten			Drehung		
18471140	80.81	-47.23	0.00	266.3°	0.0°	0.0°
7	79.64	-17.09	0.00	266.3°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten			Drehung		
18471140	82.77	-17.30	0.00	266.3°	0.0°	0.0°
8	140.18	-48.08	0.00	88.3°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten			Drehung		
18471140	137.04	-47.99	0.00	88.3°	0.0°	0.0°
9	141.28	-18.09	0.00	88.3°	0.0°	0.0°
mit	Zielkoordinaten			Drehung		
18471140	138.14	-18.00	0.00	88.3°	0.0°	0.0°

Gestaltungselemente

Messfläche

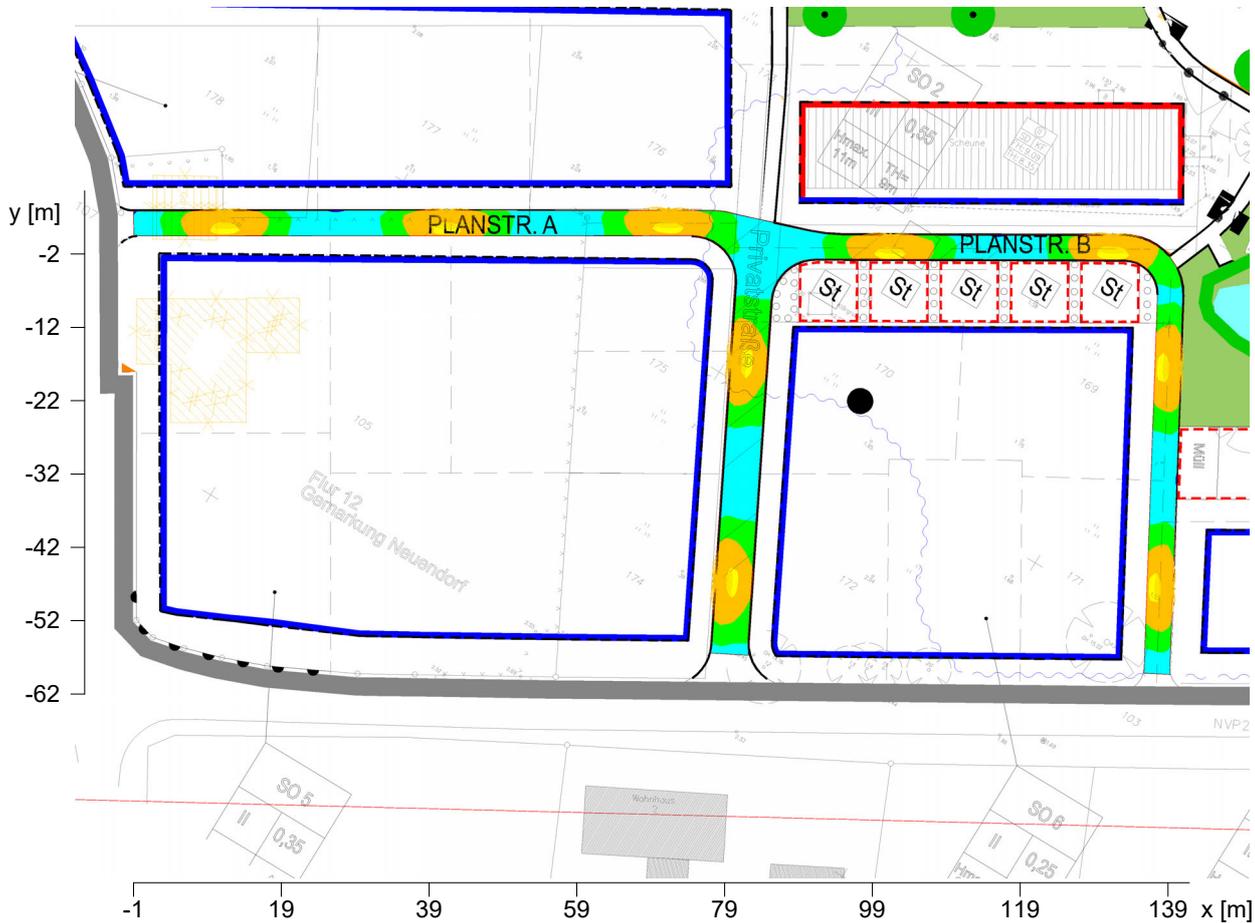
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	Drehwinkel	
							L-Achse	Q-Achse
Nutze. 1.1	-24.50	108.00	0.00	235.50	201.75	271.40	0.00	0.00
M 1	-0.53	3.36	0.01	142.91	68.62	271.13	0.00	0.00



1 Außenbereich 1

1.2 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.2.1 Falschfarben, Messfläche 1 (E)



Höhe der Nutzebene		: 0.01 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	E_m	: 8.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 1.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 24.3 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/E_m	: 1 : 4.68 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.70 (0.08)



1.2 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.2.2 3D-Falschfarben, Ansicht von oben (E)

