

Erschließung "Alte Hohl"

Beleuchtungskonzept



Legende:

- 1. Notwendigkeit eines Beleuchtungskonzeptes
- 2. Übersichtsplan
- 3. Leuchtenauswahl und Lichtberechnung Fa Schuch



1. Maßnahmen zur Reduktion der Lichtverschmutzung zur Optimierung von Transferwegen & Jagdhabitaten

Hier: Auszug aus dem Maßnahmenkonzept für Fledermäuse des Büros Bioplan aus Heidelberg vom 09.05.2025

2.3.3 Optimierung von Transferwegen & Jagdhabitaten durch Reduzierung von Lichtverschmutzung Um die Auswirkungen der bestehenden Beleuchtung an Transferwegen und Jagdhabitaten zu reduzieren, ist an zahlreichen Straßenlaternen eine Um-rüstung der Leuchtmittel geplant (Abbildung 13). Außerdem sind (verlängerte) Nachtabschaltungen und teilweise Steuerung per Bewegungsmelder nach Bedarf vorgesehen.

Es sind folgende Anpassungen der Leuchtmittel geplant:

Leuchte 1-4 (Alte Hohl): Umrüstung auf Farbton Amber; verlängerte, tägliche Nachtabschaltung in den Monaten April-Oktober von 20h-6.30h (Nachtabschaltung derzeit Montag bis Freitag von 0-5h)

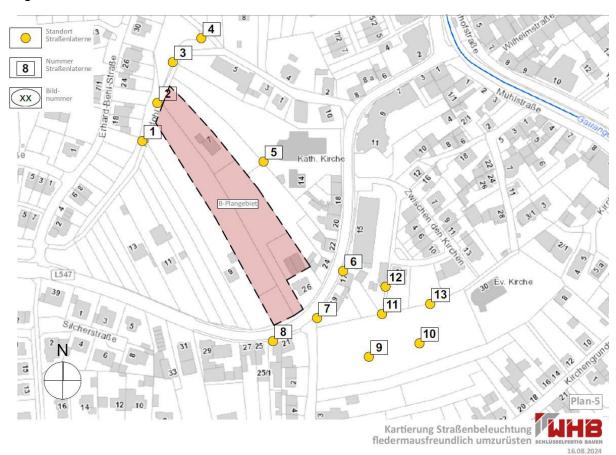
Leuchte 5 (Parkplatz St. Gallus): Umrüstung auf Farbton Amber; Verlängerte, tägliche Nachtabschaltung in den Monaten April-Oktober von 20h-6.30h Verlängerung der Nachtabschaltung (Nachtabschaltung derzeit Montag bis Freitag von 0-5h) Leuchte 6-8 (Wieslocher Str.): Umrüstung des Leuchtmittels auf wärmeren Farbton, gerichtete Beleuchtung unter Aussparung der für den Straßenverkehr nicht relevanten Bereiche (u. a. Fassade des Hauses Nr. 17 an der Wieslocherstr.) Leuchte 9-10 (Alter Friedhof): Umrüstung der Leuchtmittel auf Farbton Amber, Steuerung per Bewegungsmelder

Leuchte 11-13 (nördlich des alten Friedhofs): Umrüstung der Leuchtmittels auf Farbton Amber, verlängerte Nachtabschaltung und/oder Bewegungsmelder, seitliche Abschirmung der Leuchten zur Reduktion von Streulicht



2. Übersichtsplan

Abbildung 13: Umzurüstende Straßenbeleuchtung in der Umgebung der Wochenstubenquartiere des Grauen Langohrs





Seite 1/24

Wiesloch Baiertal Alte Hohl Wieslocher Straße

Anlage :

Projektnummer : Kunde :

Bearbeiter : Hr. Schneider
Datum : 14.05.2025

Projektbeschreibung:

Mittlere Beleuchtungsstärke gemäß EN 13201 Teil 2-4 für eine Anliegerstraße: Beleuchtungsklasse P5 Em = 3lx bei einer Emin = 0,6lx

Mittlere Beleuchtungsstärke gemäß EN 13201 Teil 2-4:

Beleuchtungsklasse P3

Em = 7.5lx bei einer Emin = 1.5lx

Masthöhe Pilzleuchten: 4,50m Straßenleuchten: 8,00m B-Plangebiet: 4,00m

Eingesetzte Leuchten:

5x LED-Pilzleuchte 541 L50 G2 VARIO C 518, 17W/1.360lm (1.800K) 5x LED-Pilzleuchte 541 L50R G2 VARIO C 518, 35W/2.510lm (1.800K) 3x LED-Straßenleuchte 47 L100 VARIO 518, 59W/5.430lm (1.800K) 6x LED-Straßenleuchte 48 L25 VARIO 518, 11W/940lm (1.800K)

Diese kostenlose Errechnung ersetzt keine Lichtplanung. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf die Leistungen der Lichtplanungsund Ingenieurbüros. Für die angegebenen Daten werden jegliche Gewährleistungs-, Garantie- und Haftungsansprüche ausgeschlossen.
Der Haftungsausschluss gilt unabhängig vom Rechtsgrund auch für Schäden und Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.
Die nachfolgenden Werte basieren auf Berechnungen an kalibrierten LED-Modulen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis
graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Die Auswahl der in unserer Berechnung aufgeführten Leuchten basiert auf
den uns zur Verfügung gestellten Informationen zum Bauvorhaben. SCHUCH ist nicht verpflichtet, die Angaben des Auftraggebers auf
Vollständigkeit und Richtigkeit zu überprüfen.

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.

Anlage :

Projektnummer :

Datum : 14.05.2025



Inhaltsverzeichnis

Deckb		1
	sverzeichnis	2
1	Außenbereich 1	
1.1	Beschreibung, Außenbereich 1	
1.1.1	Leuchten- und Raumelemente	3
1.1.2	Grundriss	6
1.2	Zusammenfassung, Außenbereich 1	
1.2.1	Ergebnisübersicht, Messfläche 1	7
1.2.2	Ergebnisübersicht, Messfläche 2	9
1.2.3	Ergebnisübersicht, Messfläche 3	11
1.2.4	-	13
1.2.5	Ergebnisübersicht, Messfläche 5	15
1.2.6	Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1	17
1.3	Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1	
1.3.1	Falschfarben, Nutzebene 1.1 (E)	19
1.3.2	Falschfarben, Messfläche 1 (E)	20
1.3.3	Falschfarben, Messfläche 2 (E)	21
1.3.4	Falschfarben, Messfläche 3 (E)	22
	Falschfarben, Messfläche 4 (E)	23
136	Falschfarhen Messfläche 5 (F)	24

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Produktdaten:

Typ Anz.	Fabrikat	
1 5 x	Schuch Bestell Nr. Leuchtenname Bestückung	: !541 L50 G2 VARIO C 518 : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO : 1 x LED 17 W / 1360 lm
2 5 x	Bestell Nr. Leuchtenname Bestückung	: !541 L50R G2 VARIO C 518 : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte : 1 x LED 35 W / 2510 lm
3 3 x	Bestell Nr. Leuchtenname Bestückung	: !47 L100 VARIO 518 : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO : 1 x LED 59 W / 5430 lm
4 6 x	Bestell Nr. Leuchtenname Bestückung	: !48 L25 VARIO 518 : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO : 1 x LED 11 W / 940 lm

Anlage

Projektnummer :

Datum : 14.05.2025



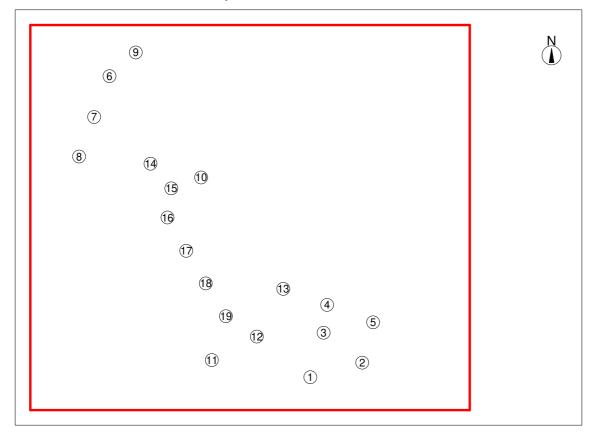
Seite 4/24

1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Boden mit Leuchten- und Sensorpositionen:



Anlage

;

Projektnummer : Datum : 14.05.2025



1 Außenbereich 1

1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.1 Leuchten- und Raumelemente

Mittelpunkt			Drehwinkel um			Zielkoordinaten			
Nr.	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Schuch	541 G2 (CAPA LED	-Pilzleuch	ite VARIO	!541 L50 (G2 VARIC	C 518		
6	57.70	243.20	4.80	65.00	0.00	0.00	54.42	244.73	0.00
7	46.50	213.50	4.80	65.00	0.00	0.00	43.22	215.03	0.00
8	35.60	184.70	4.80	65.00	0.00	0.00	32.32	186.23	0.00
9	76.80	260.50	4.80	5.00	0.00	0.00	76.49	264.10	0.00
10	124.40	169.40	4.80	130.00	0.00	0.00	121.63	167.07	0.00
Schuch	541 G2 (CAPA LED	-Pilzleuch	nte !541 L5	50R G2 VA	RIO C 51	8		
1	204.00	23.90	4.80	0.00	0.00	0.00	204.00	23.90	0.00
2	241.80	34.50	4.80	0.00	0.00	0.00	241.80	34.50	0.00
3	213.70	56.30	4.80	0.00	0.00	0.00	213.70	56.30	0.00
4	216.20	76.60	4.80	0.00	0.00	0.00	216.20	76.60	0.00
5	249.70	63.90	4.80	0.00	0.00	0.00	249.70	63.90	0.00
Schuch 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO !47 L100 VARIO 518									
11	132.30	36.40	8.00	10.00	0.00	0.00	131.77	39.42	0.00
12	165.00	53.50	8.00	50.00	0.00	0.00	162.65	55.47	0.00
13	184.20	88.30	8.00	70.00	0.00	0.00	181.31	89.35	0.00
Schuch 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO !48 L25 VARIO 518									
14	87.63	179.39	4.00	160.00	0.00	0.00	87.11	177.94	0.00
15	102.74	161.43	4.00	120.00	5.00	0.00	101.04	160.46	0.00
16	99.93	140.30	4.00	299.70	5.00	0.00	101.62	141.26	0.00
17	113.64	116.05	4.00	299.70	0.00	0.00	114.97	116.81	0.00
18	127.84	92.19	4.00	299.70	0.00	0.00	129.17	92.95	0.00
19	142.46	68.29	4.00	300.00	0.00	0.00	143.79	69.06	0.00

Gestaltungselemente

Messfläche

MCSSI	idonic						Drehwinkel	
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Länge	Breite	z-Achse	L-Achse	Q-Achse
Nutze.	1.1			•				
	0.00	0.00	0.00	320.00	280.50	0.00	0.00	0.00
M 1	121.80	36.10	0.00	79.28	63.01	8.64	0.00	0.00
M 2	27.40	175.10	0.00	60.10	106.44	342.00	0.00	0.00
М3	211.60	79.30	0.00	76.99	85.30	70.77	0.00	0.00
M 4	103.30	173.90	0.00	17.61	18.87	307.25	0.00	0.00
M 5	95.53	147.92	-0.00	83.75	130.42	299.91	0.00	0.00

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik – Mainzer-Straße 172, D-67547 Worms info@schuch.de T.: 06241/4091-0

Anlage Projektnummer

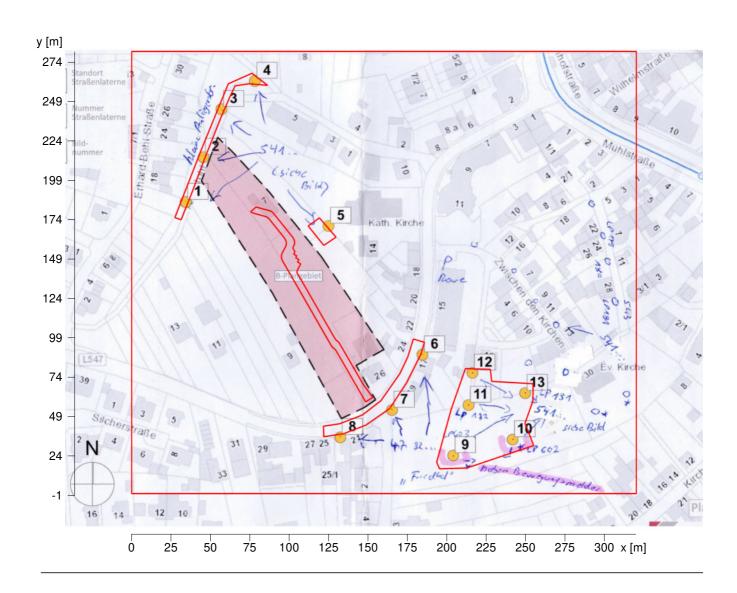
. .

Datum : 14.05.2025



1.1 Beschreibung, Außenbereich 1

1.1.2 Grundriss



Anlage

Projektnummer

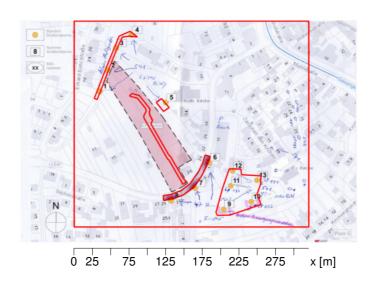
Datum : 14.05.2025

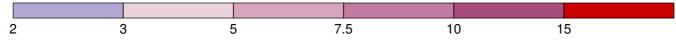
SCHUCH

1 Außenbereich 1

1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.1 Ergebnisübersicht, Messfläche 1





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche 0.00 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 41280 lm Gesamtleistung 503 W Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²) 0.01 W/m²

Beleuchtungsstärke

Typ Anz. Fabrikat

2

Schuch

5 x Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname: 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

5 x Bestell Nr. : !541 L50R G2 VARIO C 518
Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte
Bestückung : 1 x LED 35 W / 2510 lm

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik -

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1 Außenbereich 1

1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.1 Ergebnisübersicht, Messfläche 1

3 3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

4 6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage

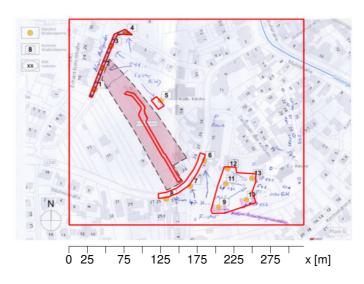
Projektnummer :

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.2 Ergebnisübersicht, Messfläche 2





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche 0.00 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 41280 lm Gesamtleistung 503 W Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²) 0.01 W/m²

Beleuchtungsstärke

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

2

Schuch

5 x Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

5 x Bestell Nr. : !541 L50R G2 VARIO C 518
Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte
Bestückung : 1 x LED 35 W / 2510 lm

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik -

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.2 Ergebnisübersicht, Messfläche 2

3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage Projektnummer

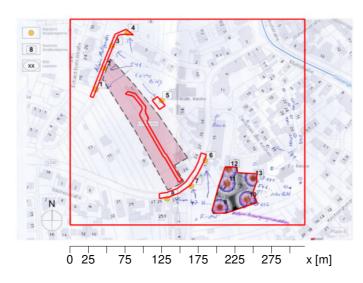
:

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.3 Ergebnisübersicht, Messfläche 3





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche 0.00 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 41280 lm Gesamtleistung 503 W Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²) 0.01 W/m²

Beleuchtungsstärke

Typ Anz. Fabrikat

5 x

2

Schuch
Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname: 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

5 x Bestell Nr. : !541 L50R G2 VARIO C 518 Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte Bestückung : 1 x LED 35 W / 2510 lm

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.3 Ergebnisübersicht, Messfläche 3

3 3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

4 6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage

:

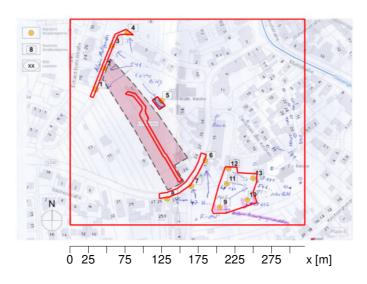
Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.4 Ergebnisübersicht, Messfläche 4





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche 0.00 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 41280 lm Gesamtleistung 503 W Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²) 0.01 W/m²

Beleuchtungsstärke

Typ Anz. Fabrikat

2

Schuch

5 x Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

5 x Bestell Nr. : !541 L50R G2 VARIO C 518 Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte Bestückung : 1 x LED 35 W / 2510 lm

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik -

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.4 Ergebnisübersicht, Messfläche 4

3 3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

4 6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.5 Ergebnisübersicht, Messfläche 5





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche -0.00 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 41280 lm 503 W Gesamtleistung 0.01 W/m² Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²)

Beleuchtungsstärke

Ēm Mittlere Beleuchtungsstärke 3.6 lx Minimale Beleuchtungsstärke Emin 0.6 lx Maximale Beleuchtungsstärke Emax 11.9 lx Emin/Em Gleichmäßigkeit Uo 1:5.93 (0.17) Ungleichmäßigkeit Ud Emin/Emax 1:19.8 (0.05)

Typ Anz. **Fabrikat**

5 x

Schuch Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

2 5 x : !541 L50R G2 VARIO C 518 Bestell Nr. Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte : 1 x LED 35 W / 2510 lm Bestückung

> Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik -Mainzer-Straße 172, D-67547 Worms info@schuch.de T.: 06241/4091-0

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.5 Ergebnisübersicht, Messfläche 5

3 3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

4 6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage

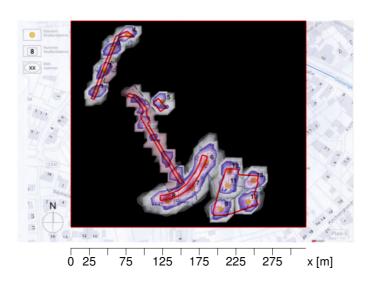
Projektnummer

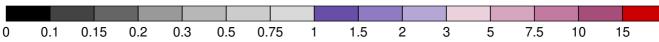
Datum : 14.05.2025



Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.6 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus

Wartungsfaktor

Leuchtenlichtstrom Gesamtleistung

Gesamtleistung pro Fläche (89760.00 m²)

mittlerer Indirektanteil

0.80

41280 lm 503.0 W

0.01 W/m² (1.67 W/m²/100lx)

Bewertungsbereich 1 Nutzebene 1.1

Horizontal Ēm 0.3 lx Emin 0.00 lx $E_{min}/\overline{E}_{m}\;(U_{o})$ $E_{min}/E_{max}\;(U_d)$ Position 0.00 m

Typ Anz. **Fabrikat**

Schuch

5 x Bestell Nr. : !541 L50 G2 VARIO C 518

Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 17 W / 1360 lm

5 x Bestell Nr. : !541 L50R G2 VARIO C 518 Leuchtenname : 541 G2 CAPA LED-Pilzleuchte

Bestückung : 1 x LED 35 W / 2510 lm

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik -

Anlage

Projektnummer

Datum : 14.05.2025



1.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

1.2.6 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1

3 x Bestell Nr. : !47 L100 VARIO 518

Leuchtenname : 47 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Bestückung : 1 x LED 59 W / 5430 lm

6 x Bestell Nr. : !48 L25 VARIO 518

Leuchtenname : 48 CAMINO LED-Außenleuchte VARIO

Anlage

Projektnummer

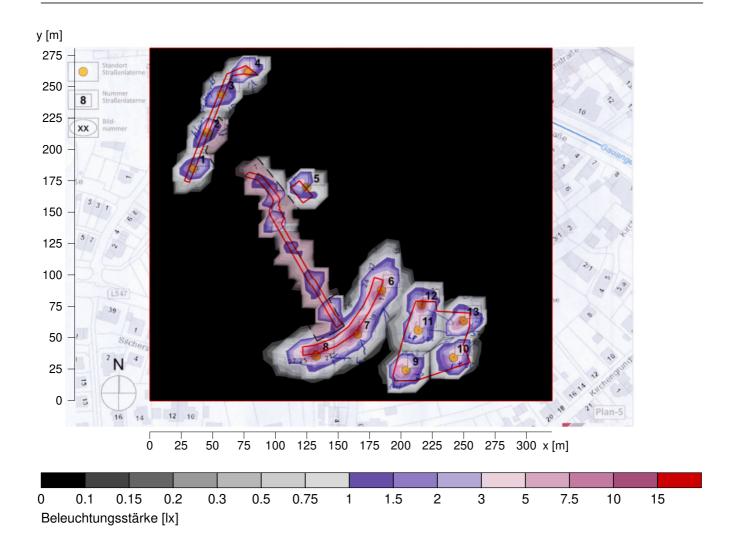
Datum : 14.05.2025



1 Außenbereich 1

1.3 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.1 Falschfarben, Nutzebene 1.1 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud $\begin{array}{ccc} & : 0.00 \text{ m} \\ E_m & : 0.3 \text{ lx} \\ E_{min} & : 0 \text{ lx} \\ E_{max} & : 16.4 \text{ lx} \\ E_{min}/E_m & : --- \\ E_{min}/E_{max} & : --- \end{array}$

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik – Mainzer-Straße 172, D-67547 Worms info@schuch.de T.: 06241/4091-0

Anlage

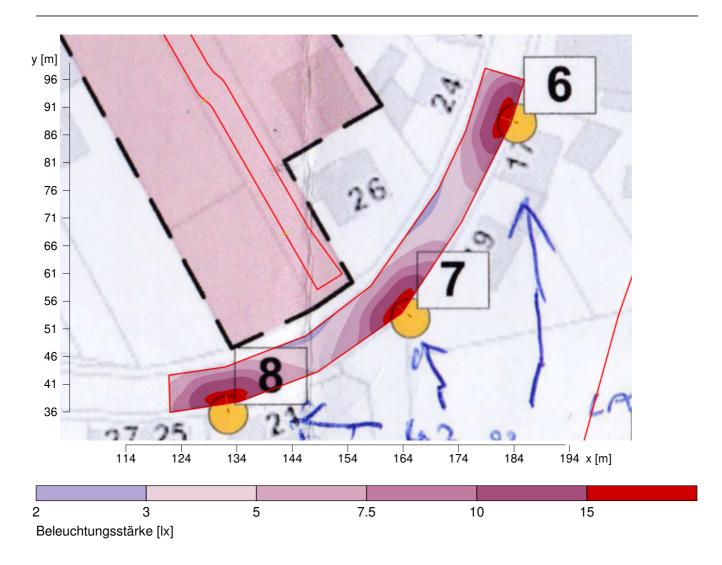
Projektnummer :

Datum : 14.05.2025



1.3 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.2 Falschfarben, Messfläche 1 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud $\begin{array}{ccc} & : 0.00 \text{ m} \\ E_{m} & : 7.7 \text{ lx} \\ E_{min} & : 2.5 \text{ lx} \\ E_{max} & : 17 \text{ lx} \end{array}$

 $\begin{array}{lll} E_{min}/\overline{E}_{m} & : 1 : 3.08 \; (0.32) \\ E_{min}/E_{max} & : 1 : 6.78 \; (0.15) \end{array}$

Wiesloch Baiertal Alte Hohl Wieslocher Straße Objekt

Anlage

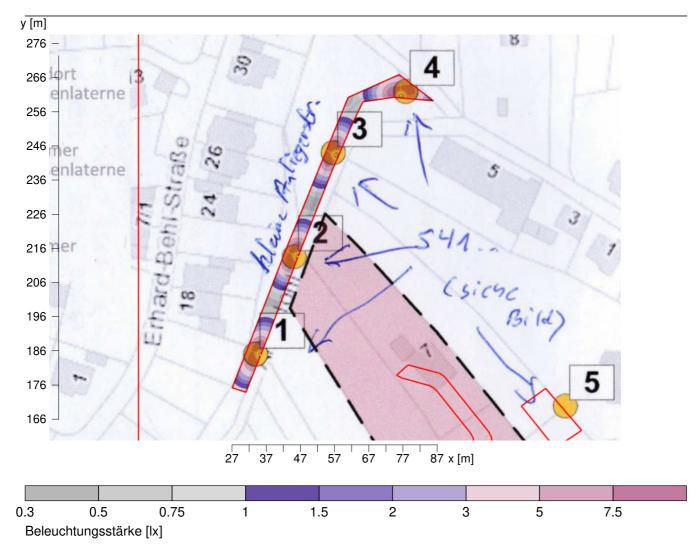
Projektnummer

Datum : 14.05.2025



Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.3 Falschfarben, Messfläche 2 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud

: 0.00 m E_{m} : 3.64 lx Emin : 0.33 lx $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}$: 9.31 lx

Emin/Em : 1:11.19 (0.09) Emin/Emax : 1 : 28.61 (0.03)

Anlage

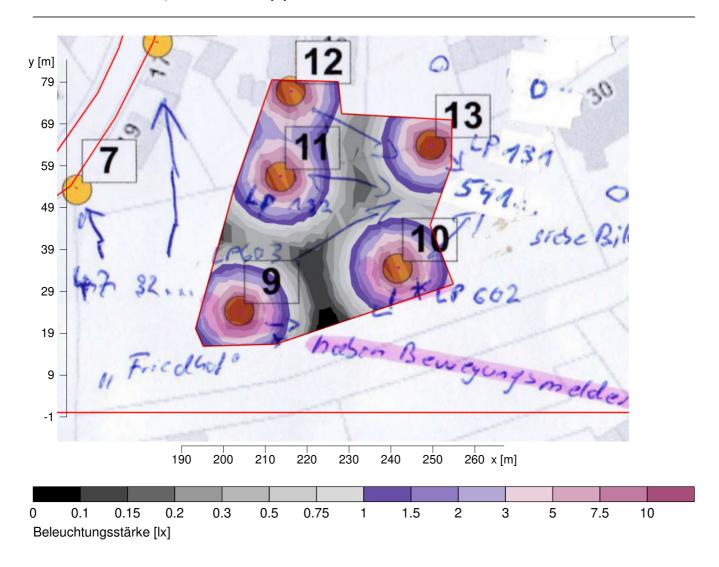
Projektnummer :

Datum : 14.05.2025



1.3 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.4 Falschfarben, Messfläche 3 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud : 0.00 m E_m : 2.8 lx E_{min} : 0.1 lx E_{max} : 12.7 lx

 E_{min}/\bar{E}_{m} : 1 : 30.22 (0.03) E_{min}/E_{max} : 1 : 136.58 (0.01)

: Wiesloch Baiertal Alte Hohl Wieslocher Straße Objekt

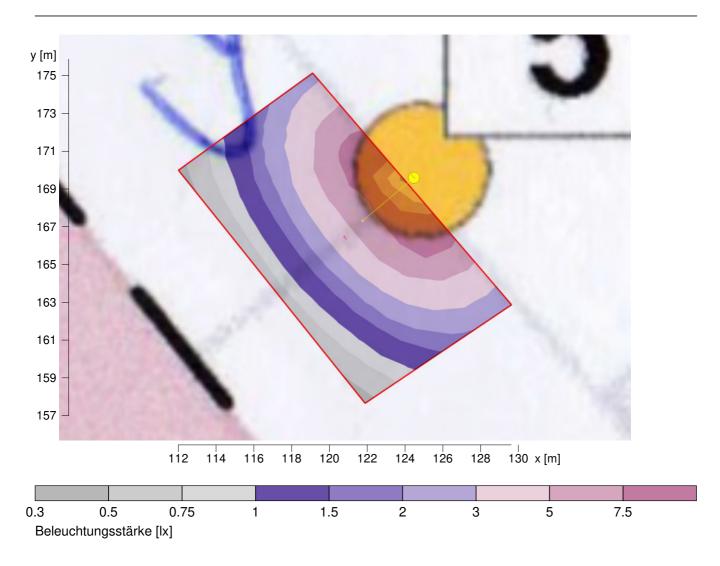
Anlage Projektnummer

Datum : 14.05.2025



Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.5 Falschfarben, Messfläche 4 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud

: 0.00 m E_{m} : 3.25 lx Emin : 0.46 lx $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}$: 9.03 lx Emin/Em : 1:7.01 (0.14)

Emin/Emax : 1 : 19.51 (0.05)

Wiesloch Baiertal Alte Hohl Wieslocher Straße Objekt

Anlage

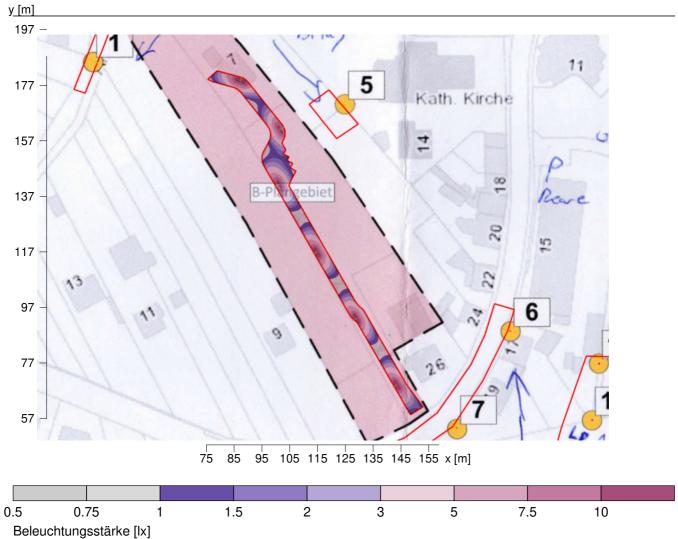
Projektnummer

Datum : 14.05.2025



Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

1.3.6 Falschfarben, Messfläche 5 (E)



Höhe der Nutzebene Mittlere Beleuchtungsstärke Minimale Beleuchtungsstärke Maximale Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit Uo Ungleichmäßigkeit Ud

: 0.00 m E_{m} : 3.6 lx Emin : 0.6 lx $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}$: 11.9 lx Emin/Em : 1:5.93 (0.17) Emin/Emax : 1 : 19.84 (0.05)

Adolf Schuch GmbH - Lichttechnische Spezialfabrik info@schuch.de T.: 06241/4091-0