

Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt

Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung

Projektnummer : G.011703132

Kunde : Db InfraGO AG (Personenbahnhöfe)

Bearbeiter : Haider Mohammed

Datum : 27.06.2025

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.

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Leuchtendaten	
1.1 Schmidt-Strahl GmbH, Mastleuchte Bahnsteig 6m ()	
1.1.1 Datenblatt	4
1.2 Schmidt-Strahl GmbH, Mastleuchte Zuweg 4.5m ()	
1.2.1 Datenblatt	5
1.3 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan Angled 45° 1550... (GD893-5-3700NW-...)	
1.3.1 Datenblatt	6
1.4 Designplan, Stromma DB SK II, pris... (GSTR-G2-5-M-NP-...)	
1.4.1 Datenblatt	7
1.5 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan GD892, 30°/60°, ... (GD892-5-3700NW-...)	
1.5.1 Datenblatt	8
1.6 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan Angled 45° 650 ... (GD893-2-1500NW-...)	
1.6.1 Datenblatt	9
1.7 Designplan Leuchten - Designpl..., Stromma DB SK II, asym... (GSTR-G2-5-H-NA-...)	
1.7.1 Datenblatt	10
1.8 Designplan Leuchten - Designpl..., Stromma DB SK II, pris... (GSTR-G2-2-H-NP-...)	
1.8.1 Datenblatt	11
1.9 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan 650 mm 1419 lm ... (GD890-2-1500NW-...)	
1.9.1 Datenblatt	12
1.10 SCHREDER, YMERA 5120 frosted - 48 XP-G3@52... (446042)	
1.10.1 Datenblatt	13
1.11 Schmidt-Strahl GmbH, Doppel-Mastleuchte ()	
1.11.1 Datenblatt	14
2 Bf Burgkunstadt	
2.1 Beschreibung, Bf Burgkunstadt	
2.1.1 Grundriss	15
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt	
2.2.1 Ergebnisübersicht, PU_Boden	16
2.2.2 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig mit Überdachung	18
2.2.3 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig ohne Überdachung	20
2.2.4 Ergebnisübersicht, Zuweg Hausbahnsteig	22
2.2.5 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg1)	24
2.2.6 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg1)	26
2.2.7 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg1)	28
2.2.8 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg1)	30
2.2.9 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg1)	32
2.2.10 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg1)	34
2.2.11 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg1)	36
2.2.12 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg1)	38
2.2.13 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg1)	40
2.2.14 Ergebnisübersicht, Außenbahnsteig	42
2.2.15 Ergebnisübersicht, Zuweg Außenbahnsteig	44
2.2.16 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg2)	46
2.2.17 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg2)	48
2.2.18 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg2)	50
2.2.19 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg2)	52
2.2.20 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg2)	54
2.2.21 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg2)	56
2.2.22 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg2)	58
2.2.23 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg2)	60
2.2.24 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg2)	62

Inhaltsverzeichnis

2.2.25	Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_links_Freibahnsteig	64
2.2.26	Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_mitte_Dachbereich	66
2.2.27	Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_rechts_Freibahnsteig	68
2.2.28	Ergebnisübersicht, Bstg2_1m_Bereich	70
2.2.29	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen links (Bstg1) (4)	72
2.2.30	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen mitte (Bstg1) (5)	73
2.2.31	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen rechts (Bstg1) (6)	74
2.2.32	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen links (Bstg1) (7)	75
2.2.33	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen mitte (Bstg1) (8)	76
2.2.34	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen rechts (Bstg1) (9)	77
2.2.35	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf links (Bstg2) (4)	78
2.2.36	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf mitte (Bstg2) (5)	79
2.2.37	Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf rechts (Bstg2) (6)	80
2.2.38	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf links (Bstg2) (7)	81
2.2.39	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf mitte (Bstg2) (8)	82
2.2.40	Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf rechts (Bstg2) (9)	83

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



1 Leuchtendaten

1.1 Schmidt-Strahl GmbH, Mastleuchte Bahnsteig 6m ()

1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Schmidt-Strahl GmbH

Mastleuchte Bahnsteig 6m

Leuchtenanordnung für:

	Position			Drehung		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
Bahnsteigleuchte-Classic-LED. 20... :	0.000	0.400	16.000	0	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735

Bahnsteigleuchte-Classic-LED. 20W. SKII. Zopf Ø 76mm

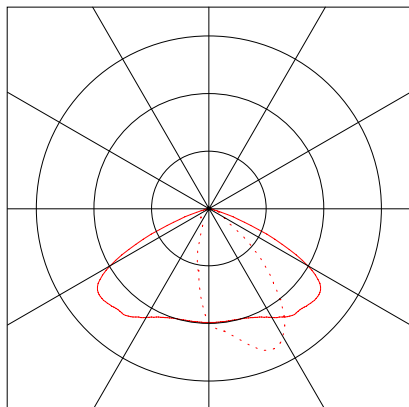
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
 Leuchten-Lichtausbeute : 111 lm/W
 Klassifikation : A40 ↓100.0% ↑0.0%
 CIE Flux Codes : 52 87 99 100 100
 Blendung : G*5 / D6
 Leistung : 20 W
 Lichtstrom : 2215.9 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
 Bezeichnung : T932646-1x20W-4000K
 Farbe : 4000 K
 Lichtstrom : 2220 lm
 Farbwiedergabe : RA 80

Abmessungen : 580 mm x 345 mm x 170 mm



1 Leuchtendaten

1.2 Schmidt-Strahl GmbH, Mastleuchte Zuweg 4.5m ()

1.2.1 Datenblatt

Hersteller: Schmidt-Strahl GmbH

Mastleuchte Zuweg 4.5m

Leuchtenanordnung für:

	Position				Drehung	
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
YMERA 5120 frosted - 48 XP-G3@5... :	0.000	0.500	14.500	0	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

446042 YMERA 5120 frosted - 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt / Dali 446042

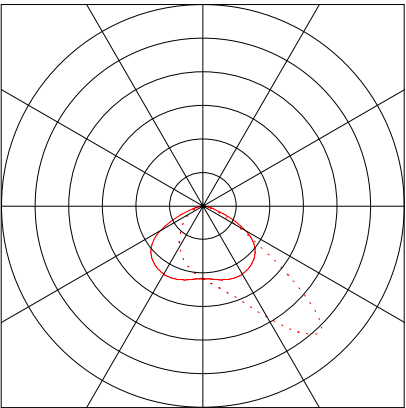
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad	: 83.3%
Leuchten-Lichtausbeute	: 107.72 lm/W
Klassifikation	: A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	: 46 87 99 100 83
Blendung	: G*6 / D6
Leistung	: 10.3 W
Lichtstrom	: 1109.3 lm

Bestückung mit

Anzahl	: 1
Bezeichnung	: 48
	: XP-G3@52mA
	: NW 740 230V
Farbe	: NW 4000K
Lichtstrom	: 1332 lm
Farbwiedergabe	: 70

Abmessungen : 568 mm x 462 mm x 116 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burghunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.3 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan Angled 45° 1550... (GD893-5-3700NW-...)

1.3.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GD893-5-3700NW-XW-CB

Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen

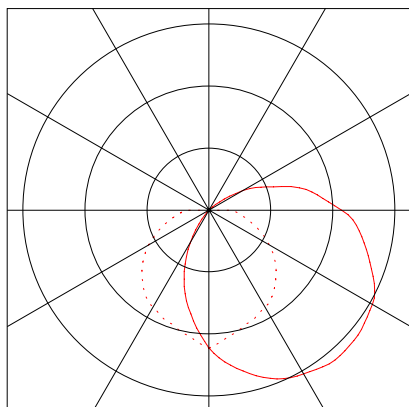
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 96.2486%
Leuchten-Lichtausbeute : 88.25 lm/W
Klassifikation : B31 ↓85.6% ↑14.4%
CIE Flux Codes : 35 62 84 86 96
UGR 4H 8H : 27.7 / 23.3
Leistung : 37.3 W
Lichtstrom : 3291.7 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 3420 lm
Farbwiedergabe : 1 B

Abmessungen : 1550 mm x 121 mm x 121 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.4 Designplan, Stromma DB SK II, pris... (GSTR-G2-5-M-NP-...)

1.4.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan

GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA

Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm

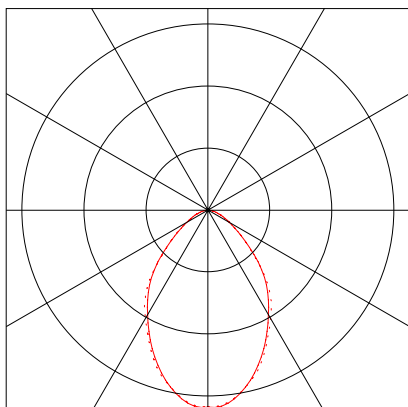
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
Leuchten-Lichtausbeute : 90.23 lm/W
Klassifikation : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 67 91 99 100 100
UGR 4H 8H : 18.6 / 18.7
Leistung : 26.6 W
Lichtstrom : 2397.8 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 2400 lm
Farbwiedergabe : >80

Abmessungen : 1431 mm x 100 mm x 120 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.5 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan GD892, 30°/60°,... (GD892-5-3700NW-...)

1.5.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GD892-5-3700NW-XW-CB
DB-Spezifikationen

Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII

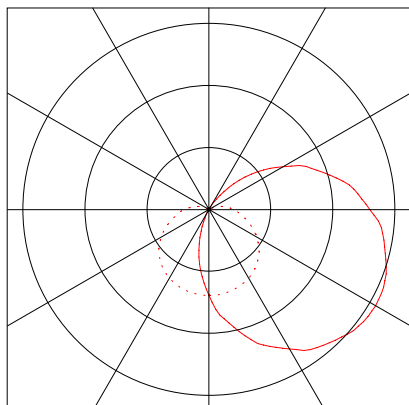
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
Leuchten-Lichtausbeute : 92.43 lm/W
Klassifikation : B21 ↓ 74.4% ↑ 25.6%
CIE Flux Codes : 28 55 79 74 100
UGR 4H 8H : 27.4 / 22.3
Leistung : 37 W
Lichtstrom : 3411.9 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 3420 lm
Farbwiedergabe : >80

Abmessungen : 1550 mm x 114 mm x 145 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.6 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan Angled 45° 650 ... (GD893-2-1500NW-...)

1.6.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GD893-2-1500NW-XW-CB

Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen

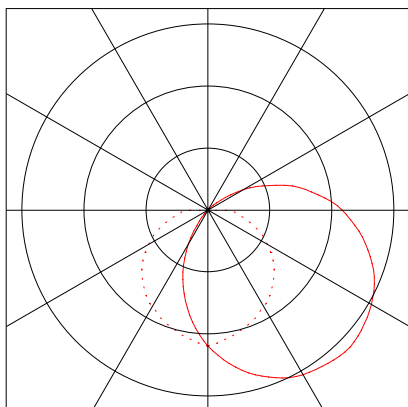
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 99.45%
Leuchten-Lichtausbeute : 91.04 lm/W
Klassifikation : B31 ↓85.3% ↑14.7%
CIE Flux Codes : 35 62 84 85 97
UGR 4H 8H : 27.9 / 23.2
Leistung : 15.5 W
Lichtstrom : 1381.8 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 1419 lm
Farbwiedergabe : 1 B

Abmessungen : 650 mm x 121 mm x 121 mm



1 Leuchtendaten

1.7 Designplan Leuchten - Designpl..., Stromma DB SK II, asym... (GSTR-G2-5-H-NA-...)

1.7.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GSTR-G2-5-H-NA-MW-CC-DA Stromma DB SK II, asymmetrisch, 3359 lm, 1431 mm

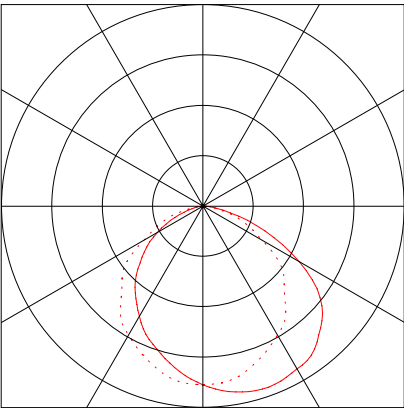
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
Leuchten-Lichtausbeute : 110.86 lm/W
Klassifikation : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 49 82 98 100 99
UGR 4H 8H : 25.7 / 23.8
Leistung : 30.3 W
Lichtstrom : 3341.4 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 3359 lm
Farbwiedergabe : >80

Abmessungen : 1431 mm x 100 mm x 120 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.8 Designplan Leuchten - Designpl..., Stromma DB SK II, pris... (GSTR-G2-2-H-NP-...)

1.8.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA

Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm

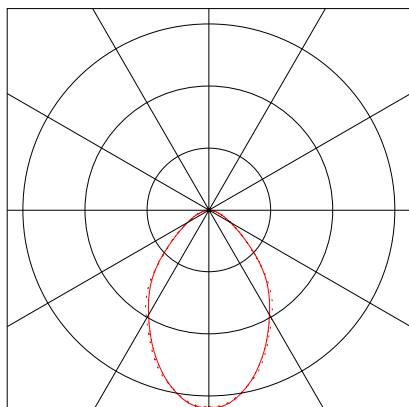
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
Leuchten-Lichtausbeute : 95.93 lm/W
Klassifikation : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 67 91 99 100 100
UGR 4H 8H : 19.8 / 19.9
Leistung : 14.5 W
Lichtstrom : 1389.8 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 1391 lm
Farbwiedergabe : >80

Abmessungen : 589 mm x 100 mm x 120 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.9 Designplan Leuchten - Designpl..., Tuscan 650 mm 1419 lm ... (GD890-2-1500NW-...)

1.9.1 Datenblatt

Hersteller: Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

GD890-2-1500NW-XW-CB

Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen

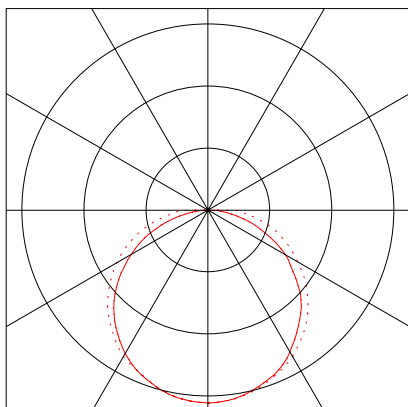
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 100%
Leuchten-Lichtausbeute : 91.55 lm/W
Klassifikation : A30 ↓99.5% ↑0.5%
CIE Flux Codes : 42 73 92 100 101
UGR 4H 8H : 22.7 / 25.6
Leistung : 15.5 W
Lichtstrom : 1431.2 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 4000K
Lichtstrom : 1419 lm
Farbwiedergabe : 1 B

Abmessungen : 650 mm x 150 mm x 80 mm



Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025

RELUX®

1 Leuchtendaten

1.10 SCHREDER, YMERA 5120 frosted - 48 XP-G3@52... (446042)

1.10.1 Datenblatt

Hersteller: SCHREDER

**446042 YMERA 5120 frosted - 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP
75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt / Dali 446042**

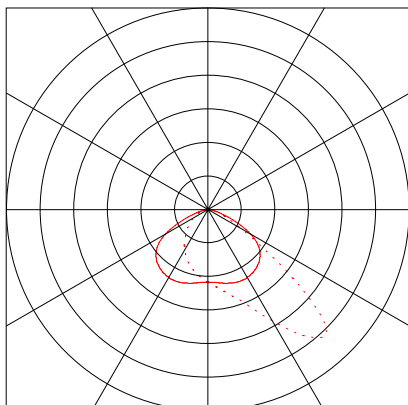
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 83.3%
Leuchten-Lichtausbeute : 107.72 lm/W
Klassifikation : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 46 87 99 100 83
Blendung : G*6 / D6
Leistung : 10.3 W
Lichtstrom : 1109.3 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : 48
XP-G3@52mA
NW 740 230V
Farbe : NW 4000K
Lichtstrom : 1332 lm
Farbwiedergabe : 70

Abmessungen : 568 mm x 462 mm x 116 mm



1 Leuchtendaten

1.11 Schmidt-Strahl GmbH, Doppel-Mastleuchte ()

1.11.1 Datenblatt

Hersteller: Schmidt-Strahl GmbH

Doppel-Mastleuchte

Leuchtenanordnung für:

	Position			Z[°]	Drehung	
	x[m]	y[m]	z[m]		C0[°]	C90[°]
Bahnsteigleuchte-Classic-LED. 20...	0.000	0.470	16.000	0	0	0
Bahnsteigleuchte-Classic-LED. 20...	0.000	-0.470	16.000	180	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735

Bahnsteigleuchte-Classic-LED. 20W. SKII. Zopf Ø 76mm

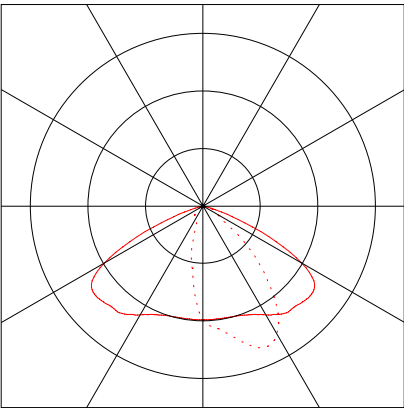
Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad	: 100%
Leuchten-Lichtausbeute	: 111 lm/W
Klassifikation	: A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	: 52 87 99 100 100
Blendung	: G*5 / D6
Leistung	: 20 W
Lichtstrom	: 2215.9 lm

Bestückung mit

Anzahl	: 1
Bezeichnung	: T932646-1x20W-4000K
Farbe	: 4000 K
Lichtstrom	: 2220 lm
Farbwiedergabe	: RA 80

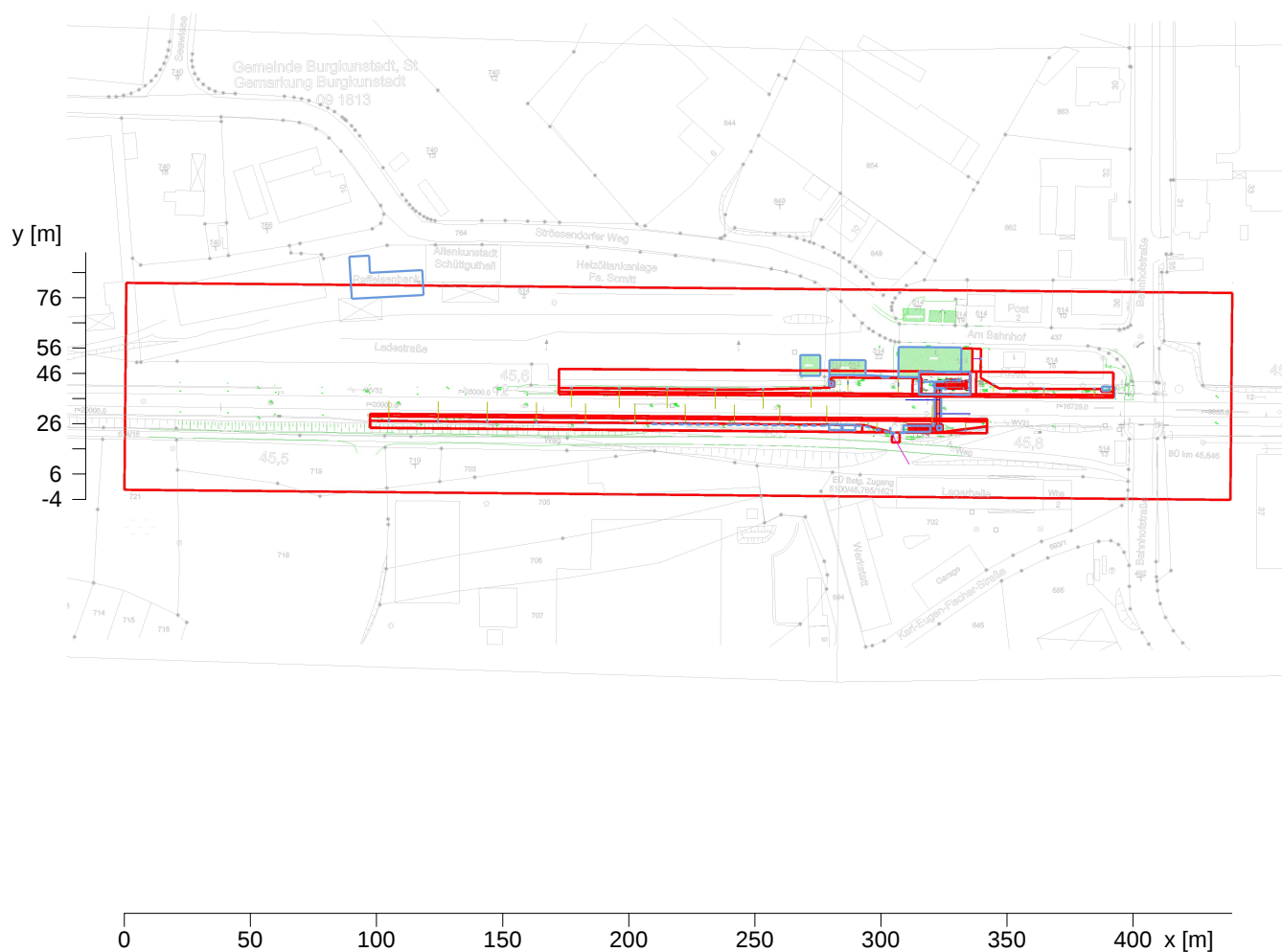
Abmessungen : 580 mm x 345 mm x 170 mm



RELUX®

2.1 Beschreibung, Bf Burgkunstadt

2.1.1 Grundriss

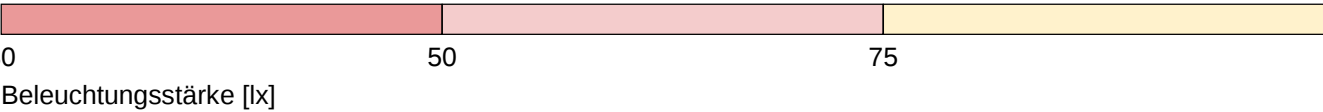
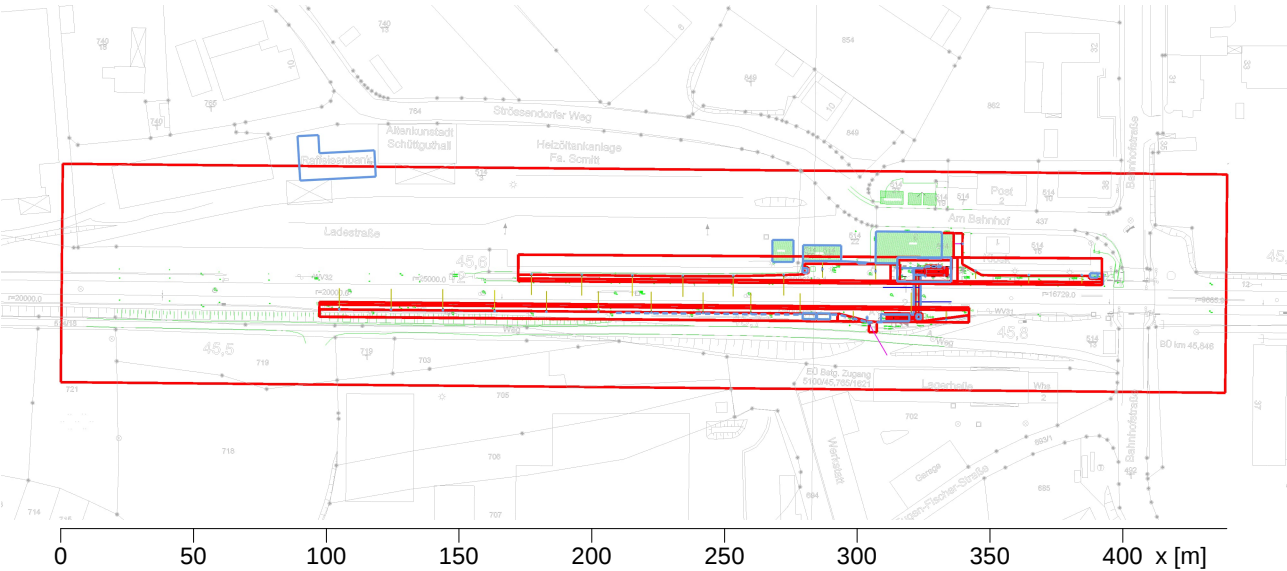


Seite 15/83

2 Bf Burgkunstadt

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

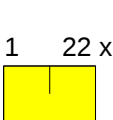
2.2.1 Ergebnisübersicht, PU_Boden



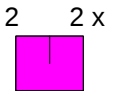
Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 58.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 31.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 96.4 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.87 (0.54)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:3.07 (0.33)

Typ Anz. Fabrikat



Schmidt-Strahl GmbH
Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2 Bf Burgkunstadt

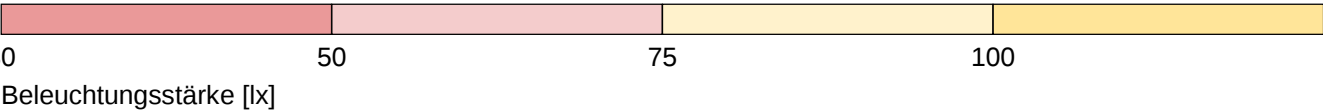
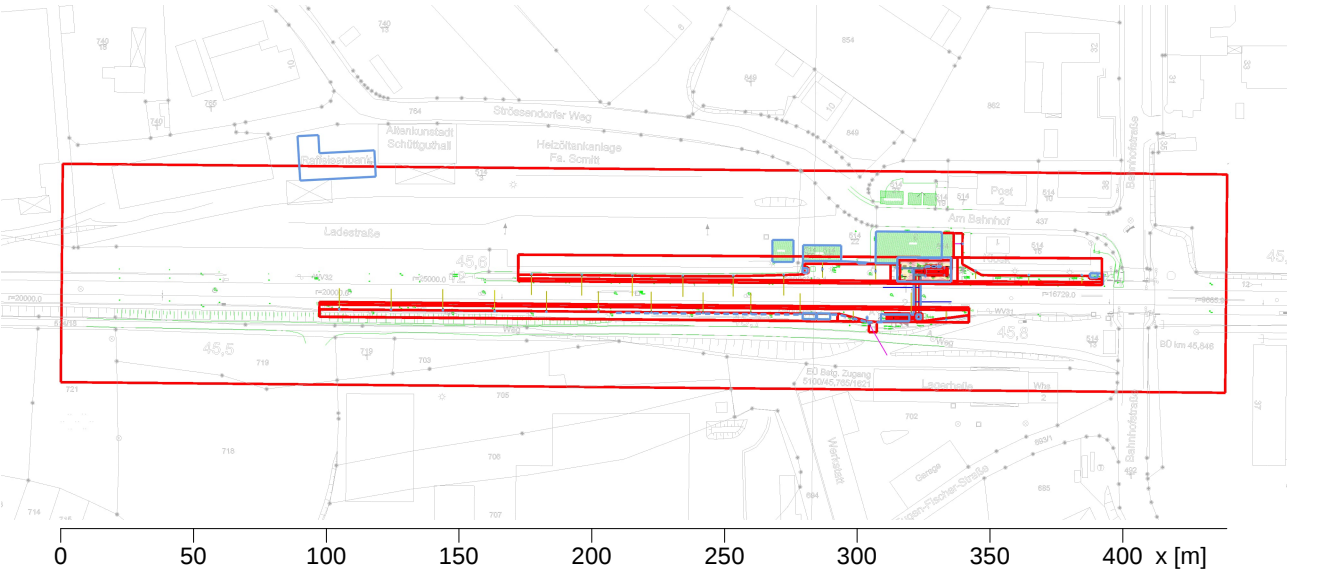
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.1 Ergebnisübersicht, PU_Boden

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
4	8 x	Designplan		
		Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

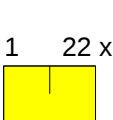
2.2.2 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig mit Überdachung



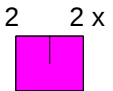
Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 72 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 32 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 124 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:2.27 (0.44)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:3.9 (0.26)

Typ Anz. Fabrikat



Schmidt-Strahl GmbH
Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



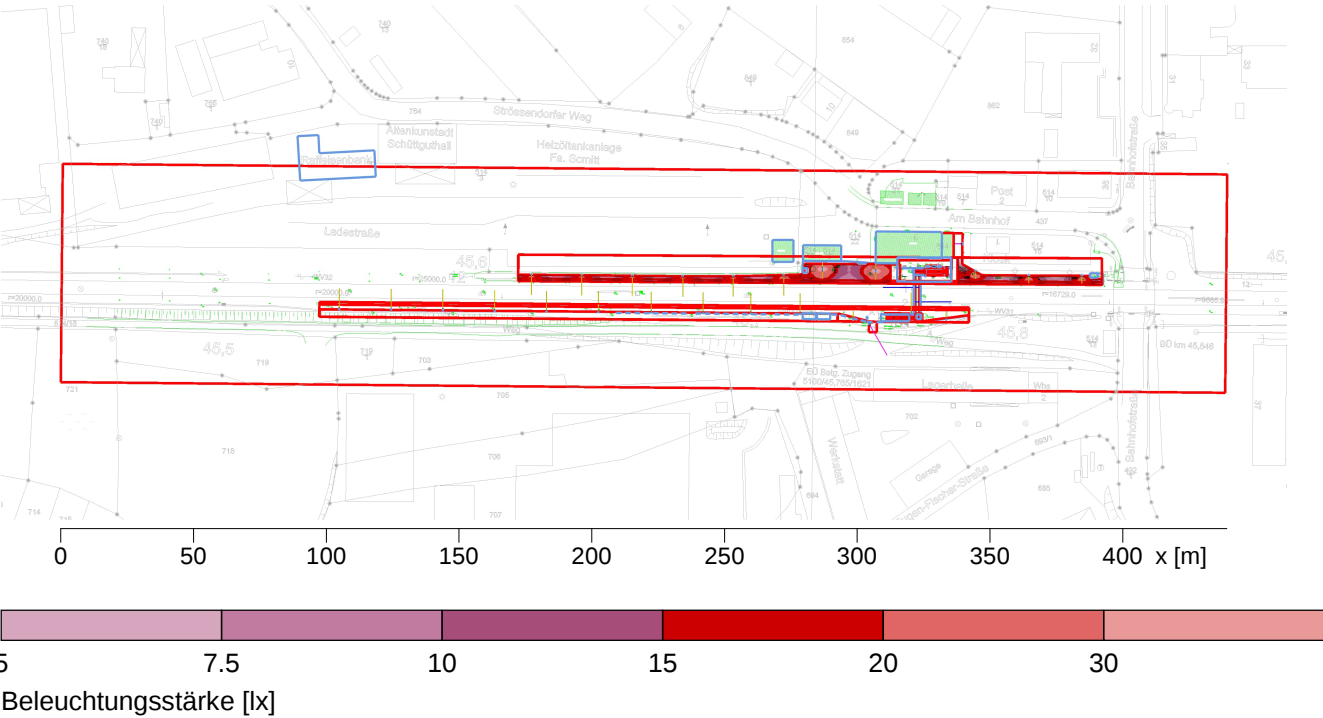
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.2 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig mit Überdachung

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.3 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig ohne Überdachung



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	15.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	5.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	35 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.85 (0.35)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:6.6 (0.15)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x **Schmidt-Strahl GmbH**

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit	:	1 x 446042
Bestückung	:	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.3 Ergebnisübersicht, Hausbahnsteig ohne Überdachung

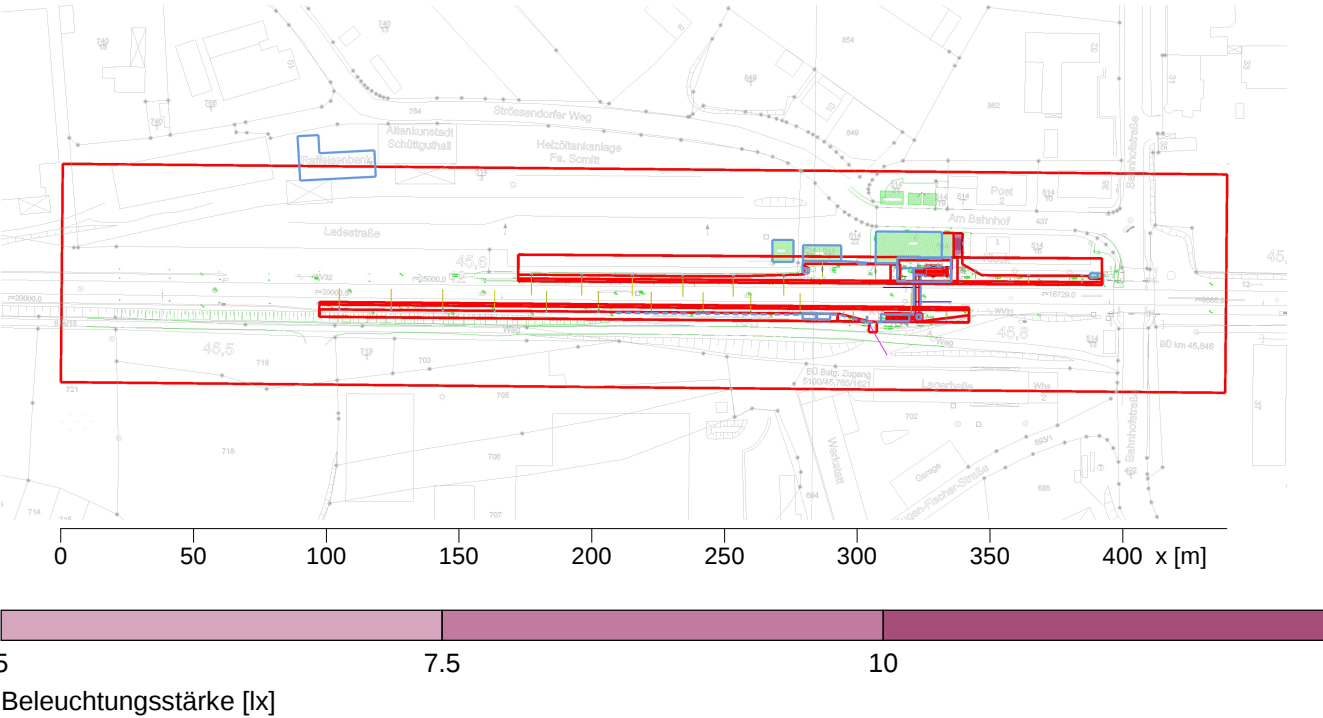
11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

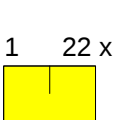
2.2.4 Ergebnisübersicht, Zuweg Hausbahnsteig



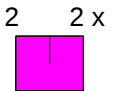
Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
Gesamtleistung	100913 lm
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	984.8 W
	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 9.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 5.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 13.4 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.8 (0.56)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:2.46 (0.41)

Typ Anz. Fabrikat



Schmidt-Strahl GmbH
Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

-please put your own address here-

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



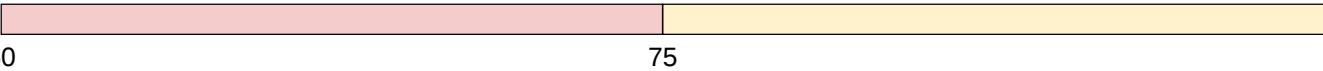
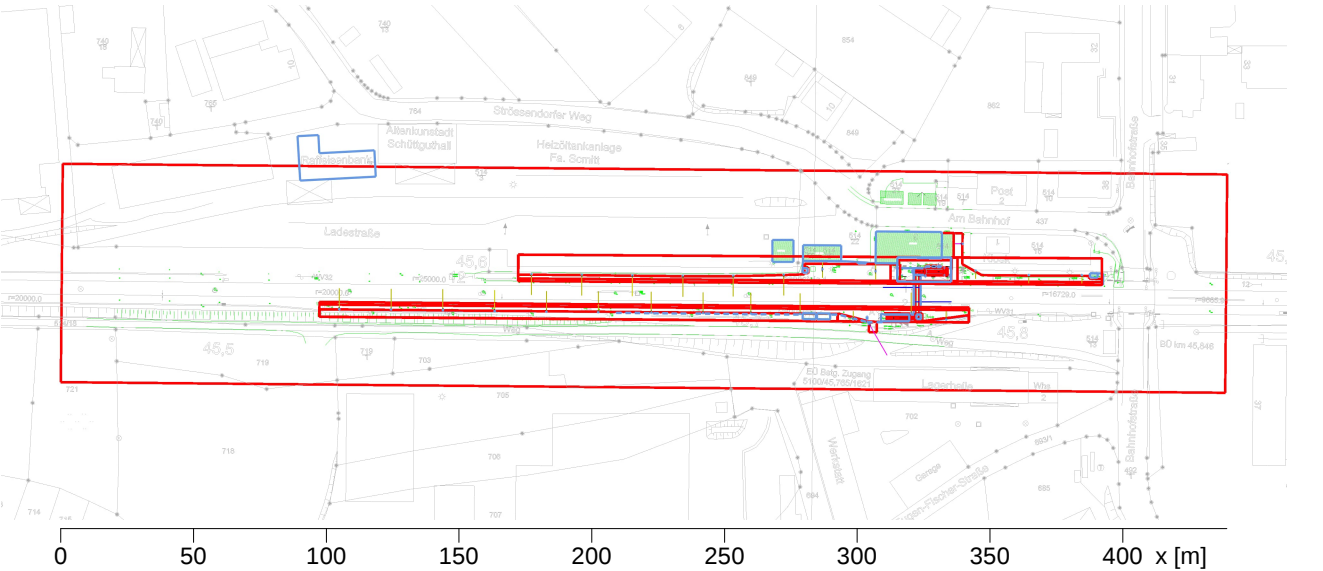
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.4 Ergebnisübersicht, Zuweg Hausbahnsteig

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.5 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg1)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	60.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	54.1 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	66.3 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.12 (0.89)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.23 (0.82)

Typ Anz. Fabrikat

1	22 x	Schmidt-Strahl GmbH
	Bestell Nr. :	
	Leuchtenname :	Mastleuchte Bahnsteig 6m
	mit :	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
	Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2	2 x	Bestell Nr. :	
	Leuchtenname :	Mastleuchte Zuweg 4.5m	
	mit :	1 x 446042	
	Bestückung :	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A	

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



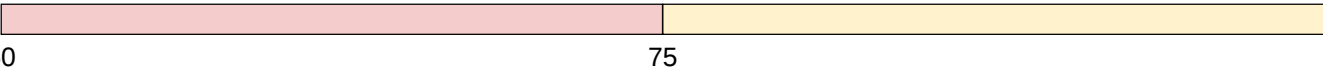
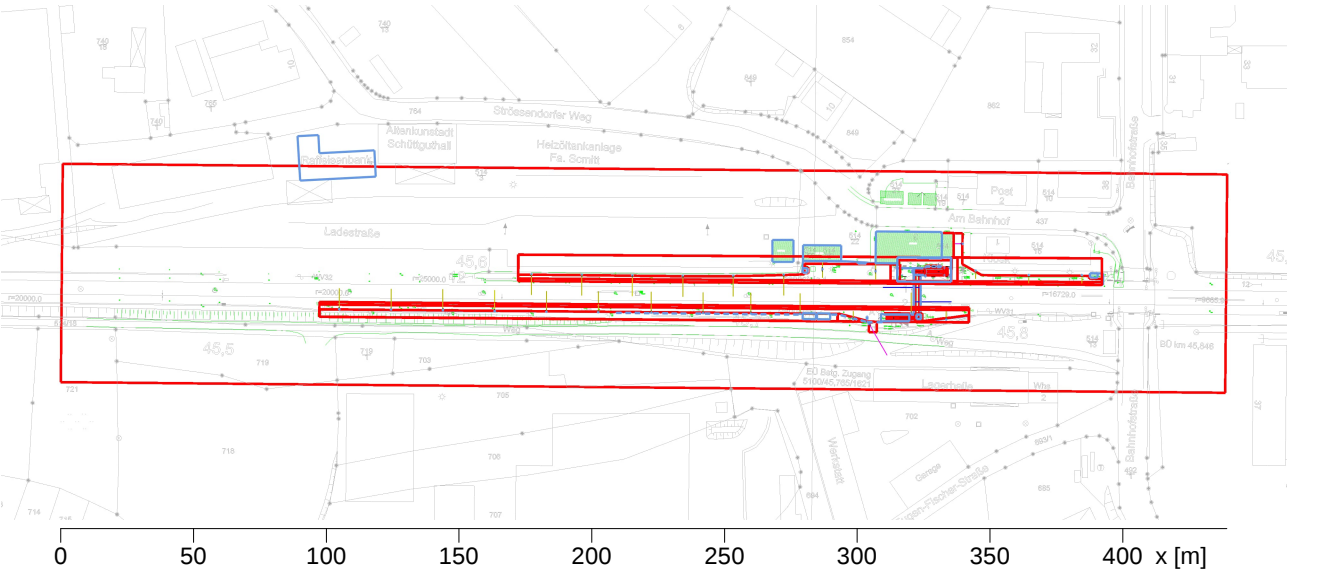
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.5 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
4	8 x	Designplan		
		Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.6 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg1)



Allgemein

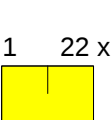
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	70 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	63.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	72.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.1 (0.91)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.13 (0.88)

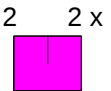
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



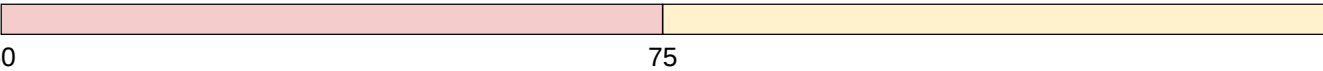
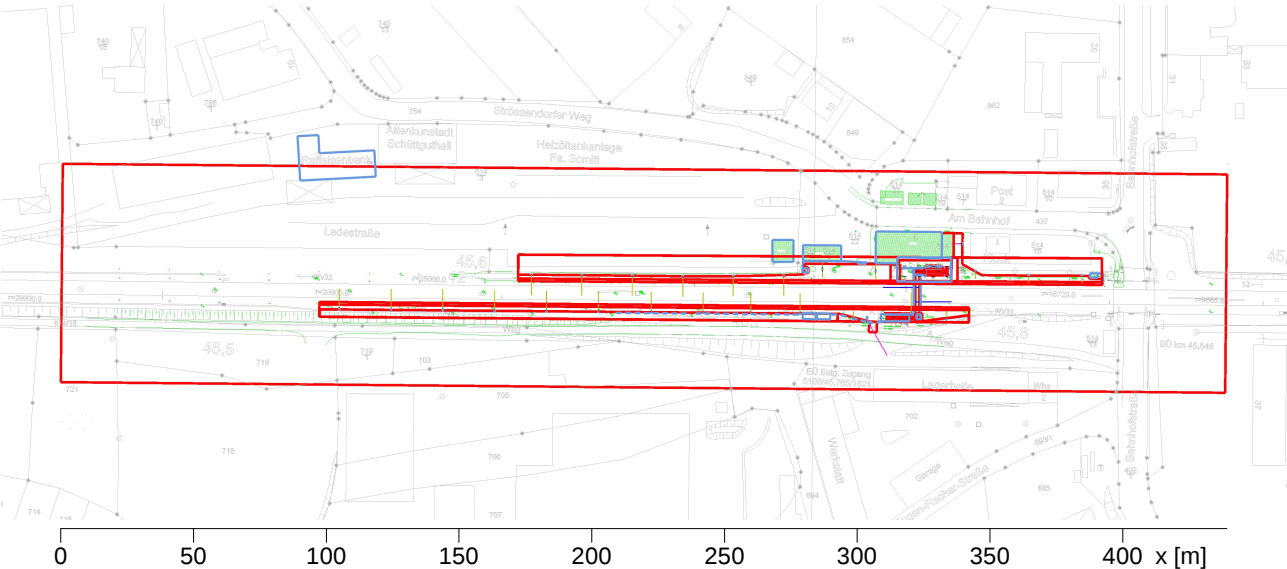
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.6 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.			
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
Designplan			
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.7 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg1)



Allgemein

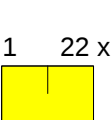
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	63 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	56.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	67.8 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.11 (0.9)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.19 (0.84)

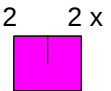
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.7 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg1)

11 2 x Bestell Nr. :
Leuchtenname : Doppel-Mastleuchte
 mit : 2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

3 3 x Bestell Nr. : GD893-5-3700NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
Bestückung : 1 x LED 37.3 W / 3420 lm

5 2 x Bestell Nr. : GD892-5-3700NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
Bestückung : 1 x LED 37 W / 3420 lm

6 1 x Bestell Nr. : GD893-2-1500NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm

8 1 x Bestell Nr. : GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
 Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
Bestückung : 1 x LED 14.5 W / 1391 lm

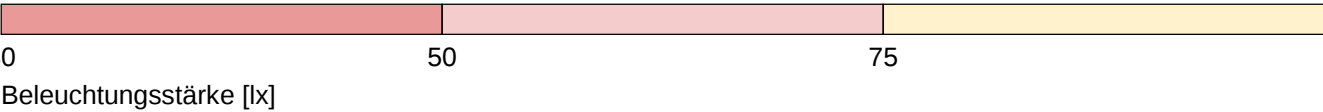
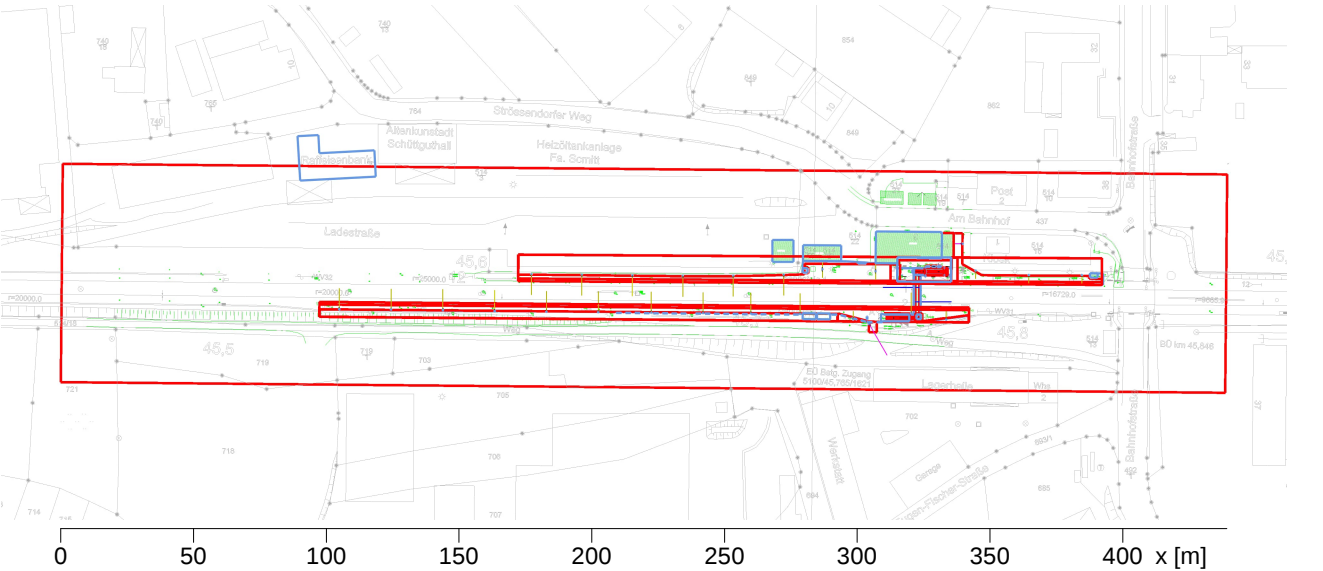
9 1 x Bestell Nr. : GD890-2-1500NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm

4 8 x **Designplan** Bestell Nr. : GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
 Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
Bestückung : 1 x LED 26.6 W / 2400 lm

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt
2.2.8 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg1)



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	7.91 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 67.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 44.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 96.1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.51 (0.66)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:2.15 (0.46)

Typ Anz. Fabrikat

		Schmidt-Strahl GmbH
1	22 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2	2 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
		mit : 1 x 446042
		Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

-please put your own address here-

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



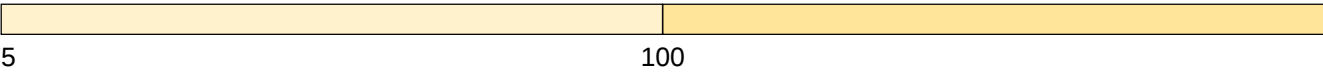
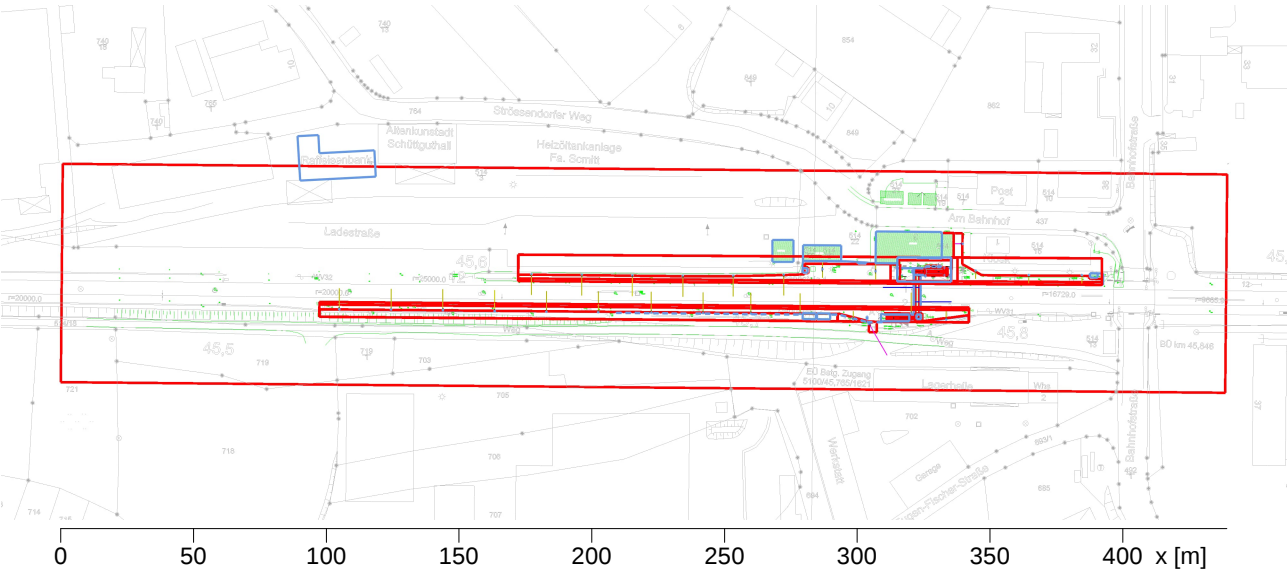
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.8 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

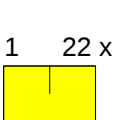
2.2.9 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg1)



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	7.91 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	95.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	93.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	96.9 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.01 (0.99)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.03 (0.97)

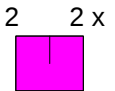
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



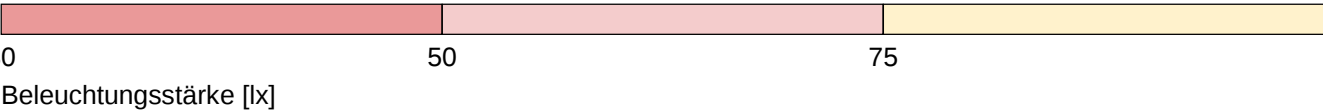
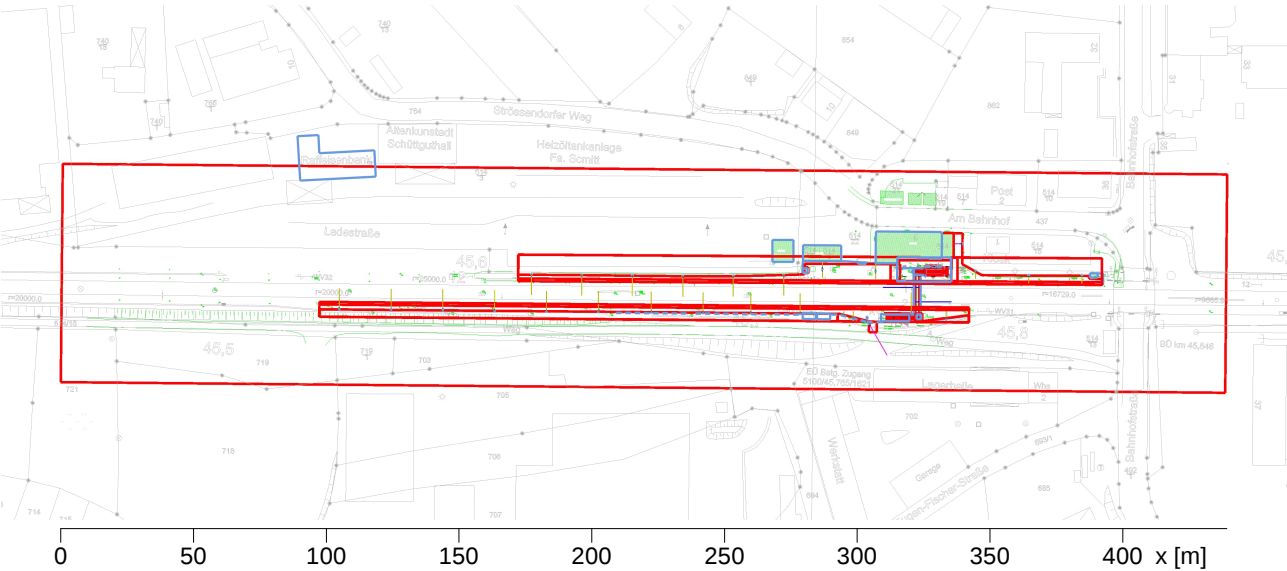
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.9 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.10 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg1)



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus : Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche : 7.91 m
Wartungsfaktor : 0.80

Gesamtlichtstrom : 100913 lm
Gesamtleistung : 984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²) : 0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}_m$: 66.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke E_{min} : 44.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke E_{max} : 96.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0 : $E_{min}/\bar{E}_m$: 1:1.5 (0.67)
Ungleichmäßigkeit U_d : E_{min}/E_{max} : 1:2.17 (0.46)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



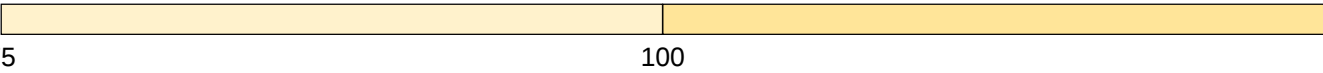
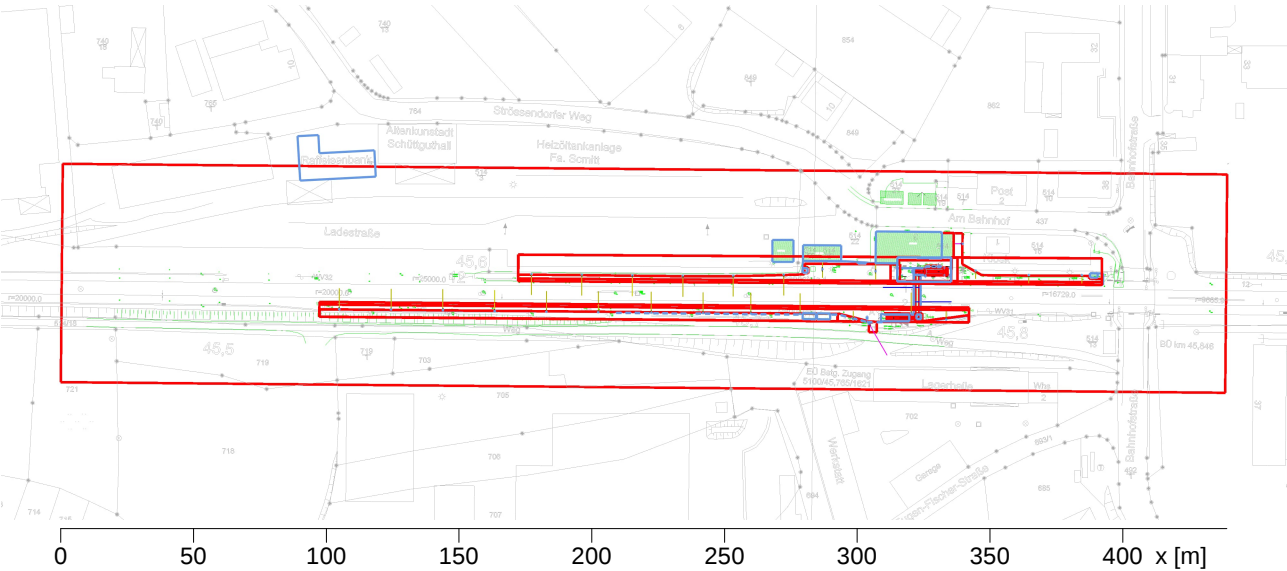
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.10 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.11 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg1)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	103 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	98 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	111 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.05 (0.95)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.13 (0.88)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



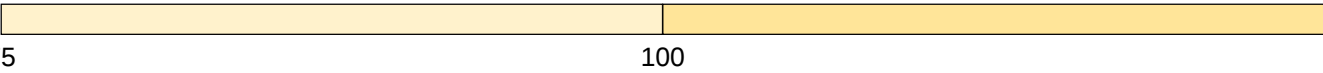
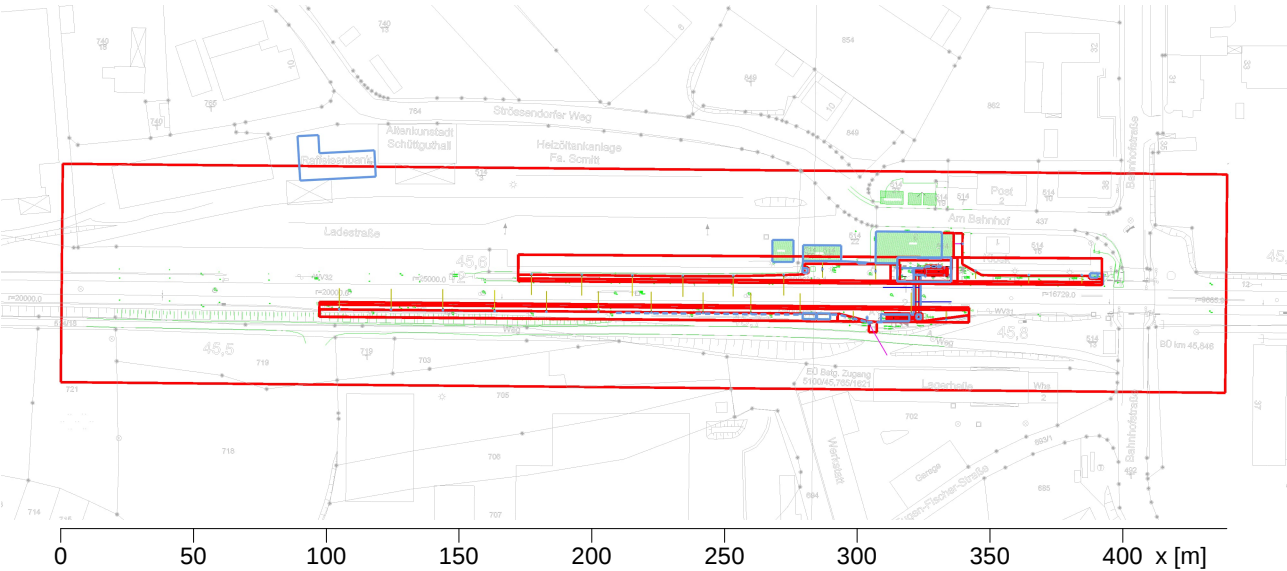
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.11 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.12 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg1)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	97.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	95.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	98.8 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.02 (0.98)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.03 (0.97)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit	:	1 x 446042
Bestückung	:	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



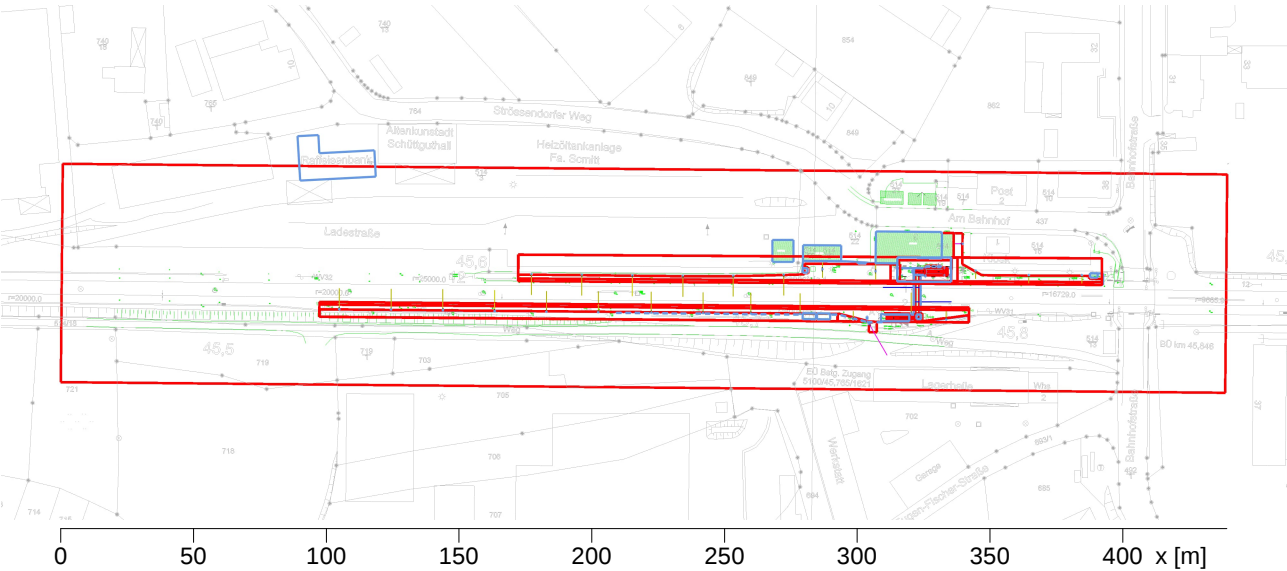
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.12 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg1)

11	2 x		Bestell Nr. : Leuchtenname : Doppel-Mastleuchte mit : 2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735 Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.			
3	3 x		Bestell Nr. : GD893-5-3700NW-XW-CB Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen Bestückung : 1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x		Bestell Nr. : GD892-5-3700NW-XW-CB Leuchtenname : Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen Bestückung : 1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x		Bestell Nr. : GD893-2-1500NW-XW-CB Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x		Bestell Nr. : GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm Bestückung : 1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x		Bestell Nr. : GD890-2-1500NW-XW-CB Leuchtenname : Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm
4	8 x		Designplan Bestell Nr. : GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm Bestückung : 1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.13 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg1)



75
Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 104 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 99 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 112 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.05 (0.95)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:1.13 (0.88)

Typ Anz. Fabrikat

		Schmidt-Strahl GmbH
1	22 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2	2 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
		mit : 1 x 446042
		Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



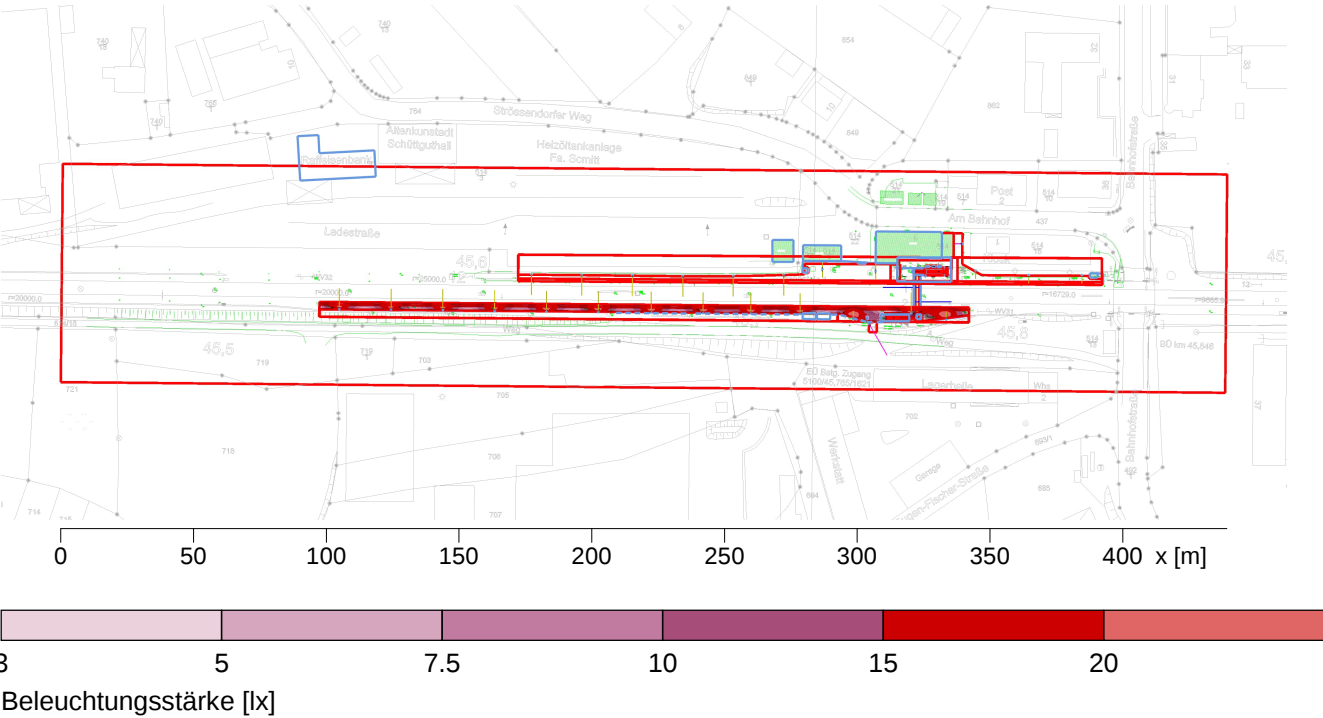
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.13 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg1)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.14 Ergebnisübersicht, Außenbahnsteig



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	13.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	23.1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.4 (0.29)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.78 (0.17)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025

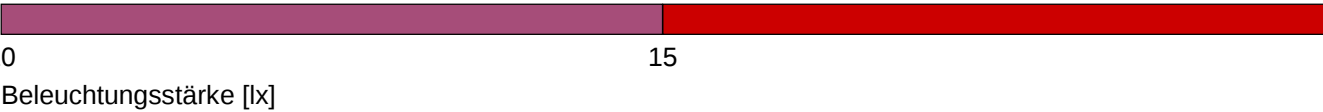
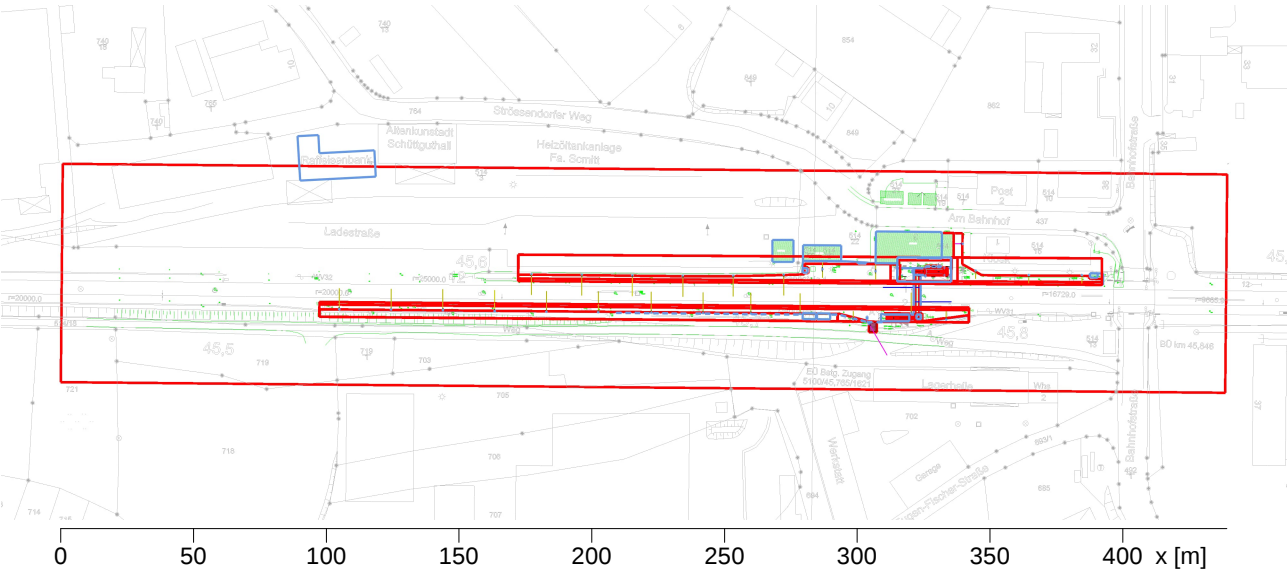


2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.14 Ergebnisübersicht, Außenbahnsteig

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt
2.2.15 Ergebnisübersicht, Zuweg Außenbahnsteig



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	13 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	10.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	13.8 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.22 (0.82)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.3 (0.77)

Typ Anz. Fabrikat

Schmidt-Strahl GmbH		
1	22 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2	2 x	Bestell Nr. :
		Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
		mit : 1 x 446042
		Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



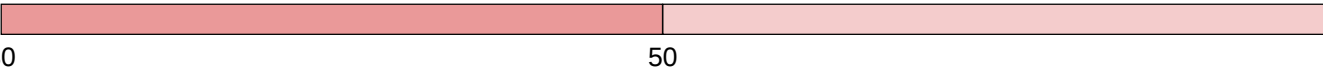
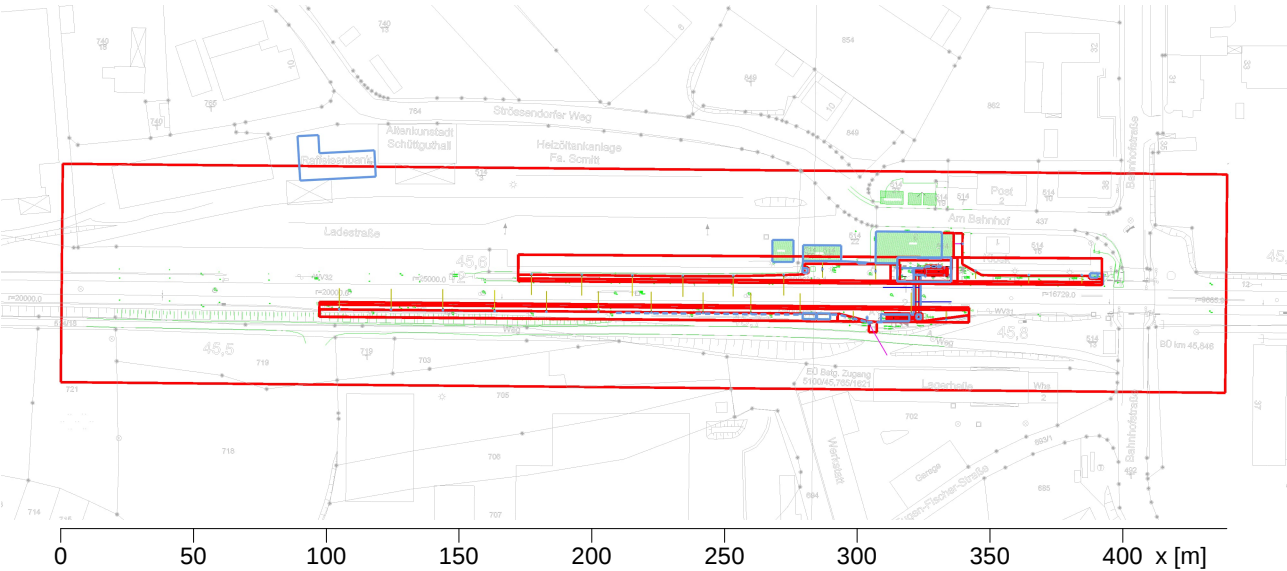
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.15 Ergebnisübersicht, Zuweg Außenbahnsteig

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.			
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
Designplan			
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.16 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

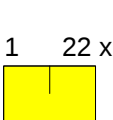
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	50.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	38.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	62.1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.31 (0.76)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.61 (0.62)

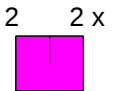
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit	:	1 x 446042
Bestückung	:	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



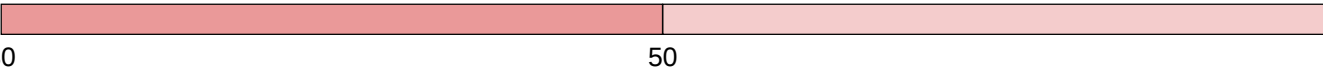
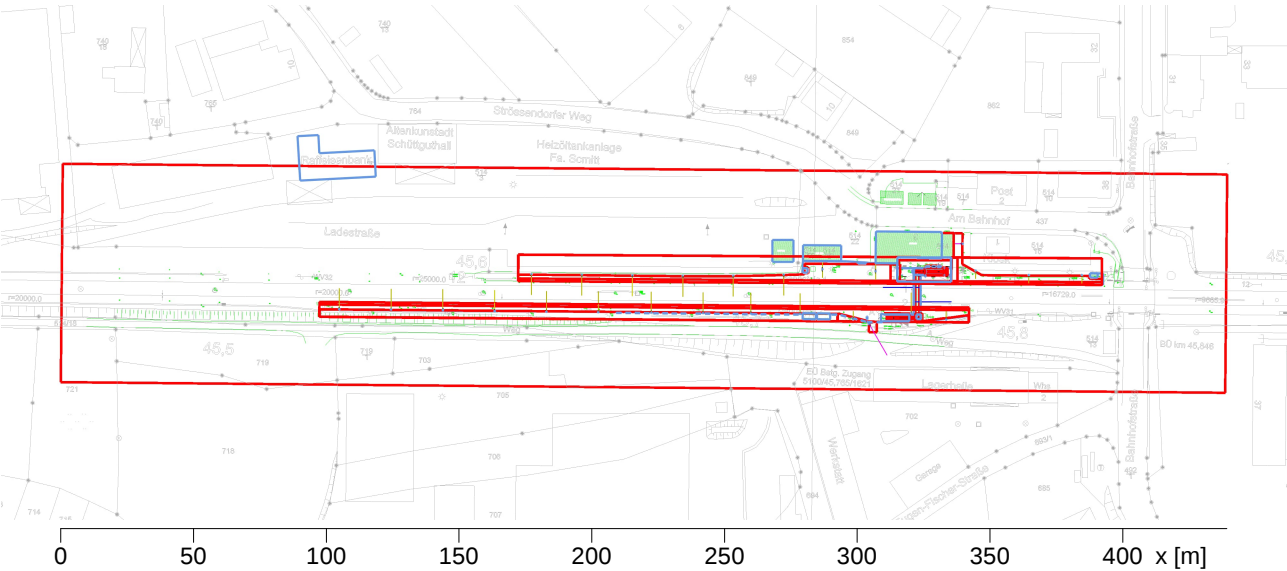
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.16 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 1 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.17 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

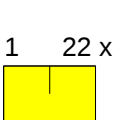
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	56.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	45.2 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	64.9 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.25 (0.8)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.44 (0.7)

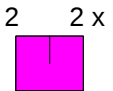
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit	:	1 x 446042
Bestückung	:	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



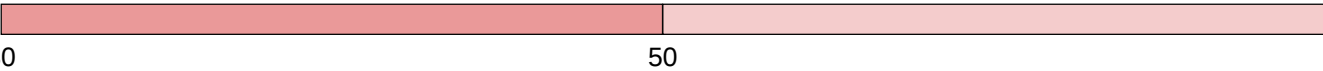
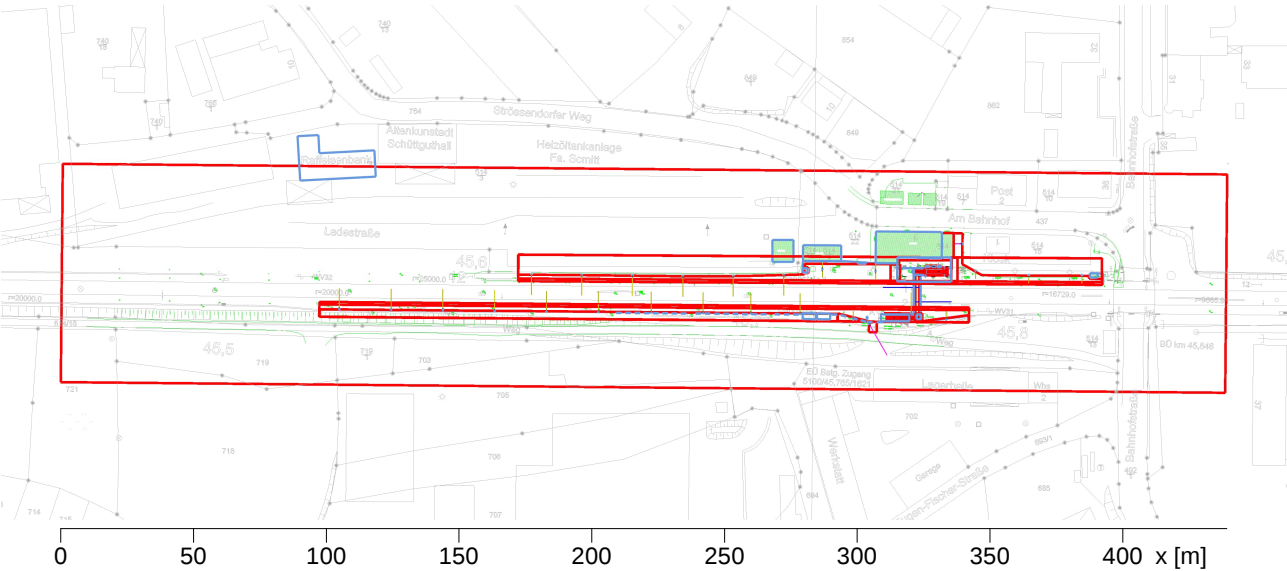
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.17 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 2 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.18 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

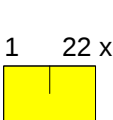
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	5.81 m
Wartungsfaktor	0.80

Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	53.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	41.6 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	63.9 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.28 (0.78)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.54 (0.65)

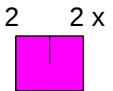
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr.	:	
Leuchtenname	:	Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit	:	1 x 446042
Bestückung	:	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



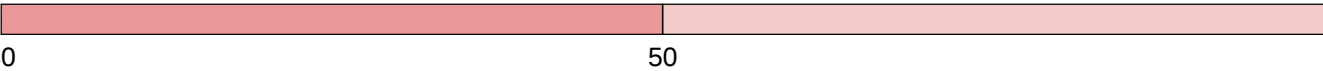
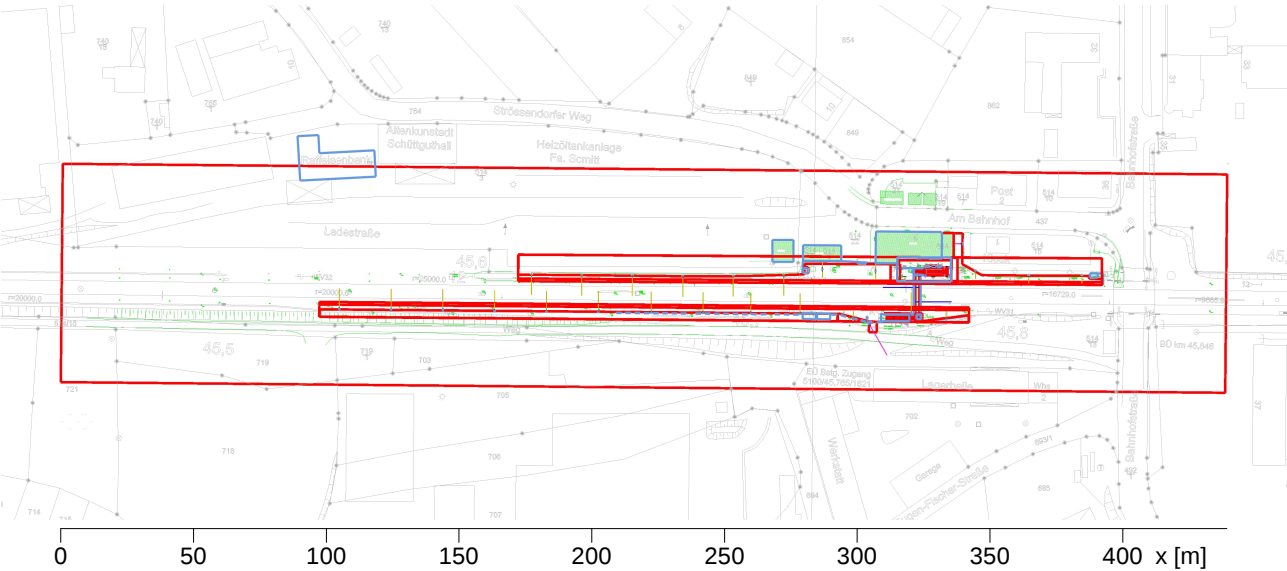
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.18 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenantritt 3 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.19 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

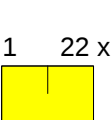
Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	7.91 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	36.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	32.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	39.7 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.1 (0.91)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.21 (0.83)

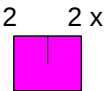
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



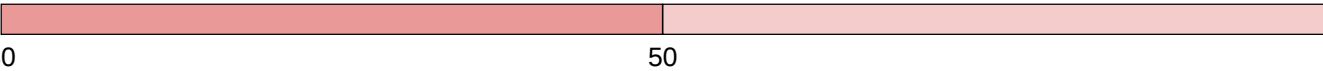
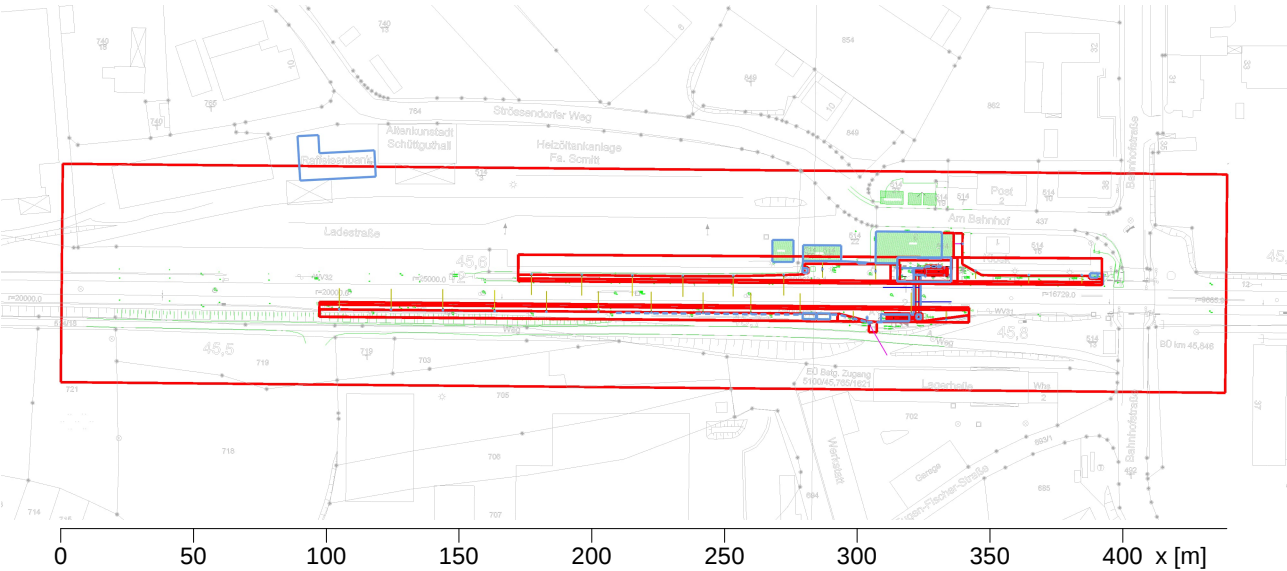
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.19 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 1 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.20 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	7.91 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	38.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	35.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	40.4 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.06 (0.94)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.13 (0.89)

Typ Anz. Fabrikat

1	22 x	Schmidt-Strahl GmbH
	Bestell Nr. :	
	Leuchtenname :	Mastleuchte Bahnsteig 6m
	mit :	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
	Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2	2 x	Bestell Nr. :	
	Leuchtenname :	Mastleuchte Zuweg 4.5m	
	mit :	1 x 446042	
	Bestückung :	1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A	

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.20 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 2 (Bstg2)

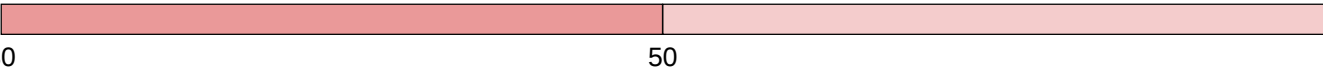
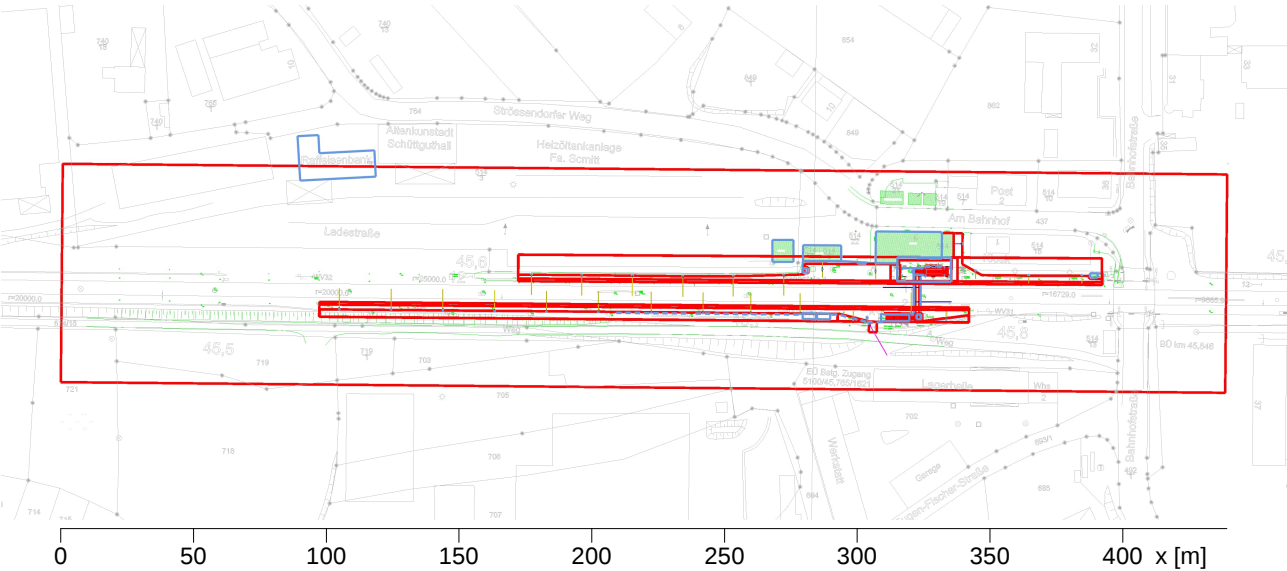
11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.21 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

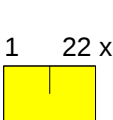
Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	7.91 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	36.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	33 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	39.8 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.1 (0.91)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.21 (0.83)

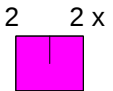
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

-please put your own address here-

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



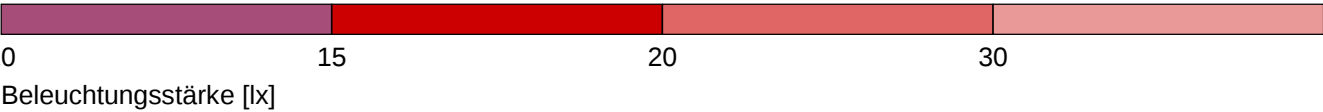
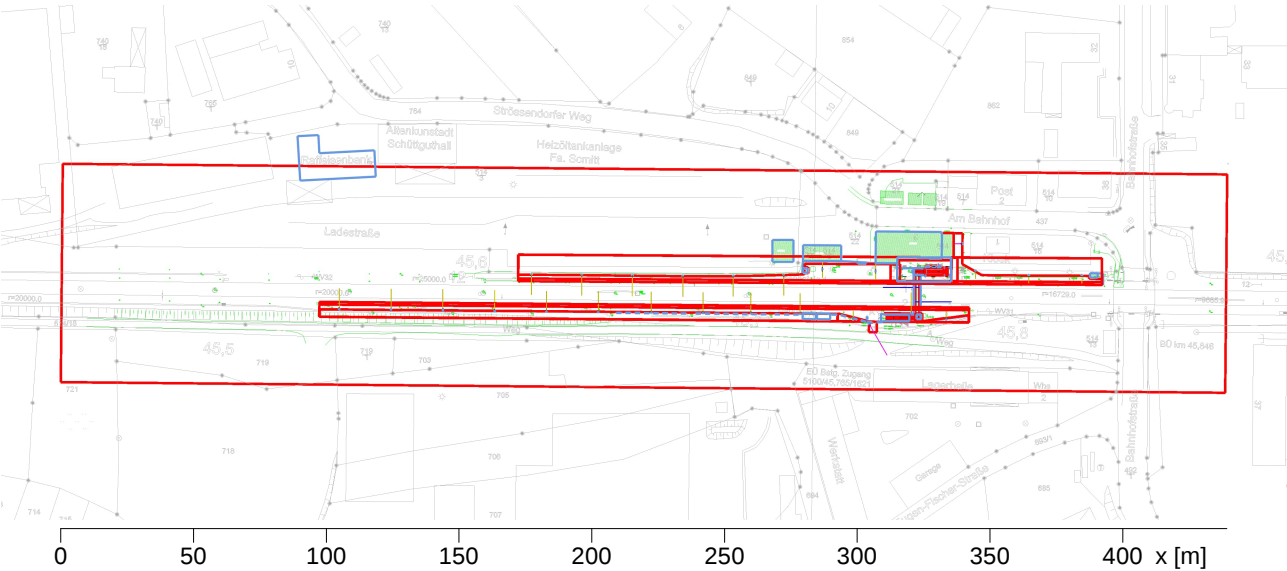
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.21 Ergebnisübersicht, Zwischenpodest 3 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
4	8 x	Designplan		
		Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

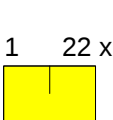
2.2.22 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg2)



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 26.3 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 14.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 42.1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.83 (0.55)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:2.94 (0.34)

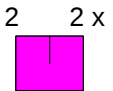
Typ Anz. Fabrikat



1 22 x

Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm



2 2 x

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

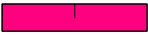
2.2.22 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 1 (Bstg2)

11 2 x Bestell Nr. :
 Leuchtenname : Doppel-Mastleuchte
 mit : 2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
 Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.

3 3 x Bestell Nr. : GD893-5-3700NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
 Bestückung : 1 x LED 37.3 W / 3420 lm

5 2 x Bestell Nr. : GD892-5-3700NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
 Bestückung : 1 x LED 37 W / 3420 lm

6 1 x Bestell Nr. : GD893-2-1500NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
 Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm

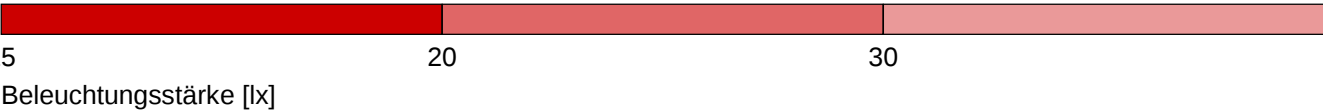
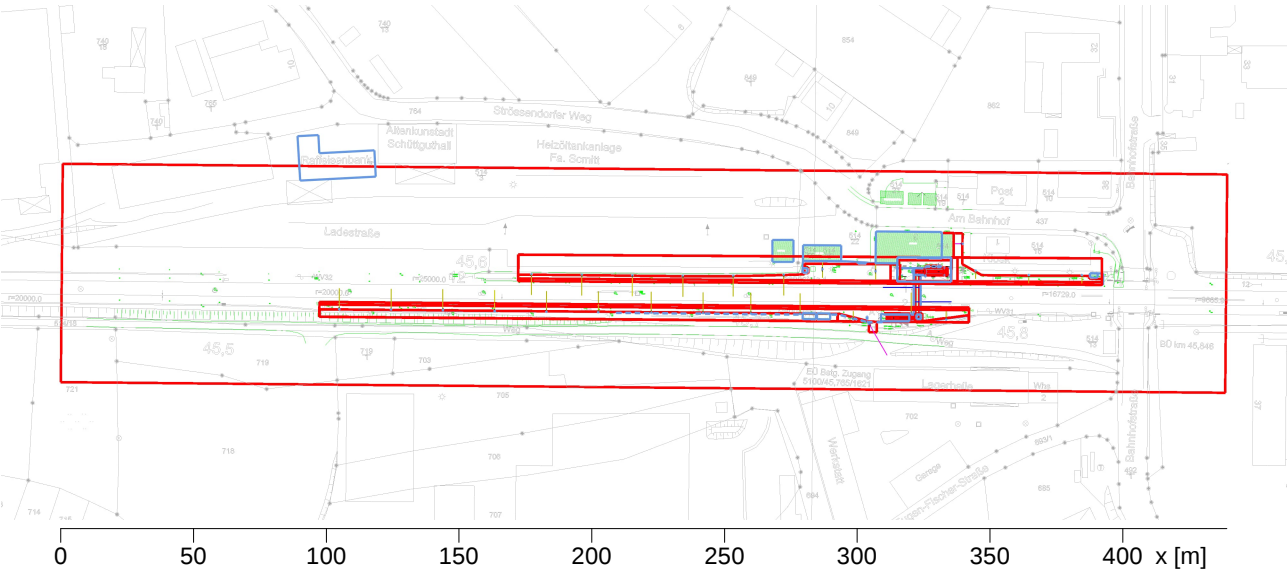
8 1 x Bestell Nr. : GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
 Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
 Bestückung : 1 x LED 14.5 W / 1391 lm

9 1 x Bestell Nr. : GD890-2-1500NW-XW-CB
 Leuchtenname : Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
 Bestückung : 1 x LED 15.5 W / 1419 lm

4 8 x **Designplan** Bestell Nr. : GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
 Leuchtenname : Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
 Bestückung : 1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.23 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg2)



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 30 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 17.9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 44.6 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:1.67 (0.6)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:2.49 (0.4)

Typ Anz. Fabrikat

		Schmidt-Strahl GmbH	
1	22 x	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit	: 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	: 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2	2 x	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mastleuchte Zuweg 4.5m
		mit	: 1 x 446042
		Bestückung	: 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



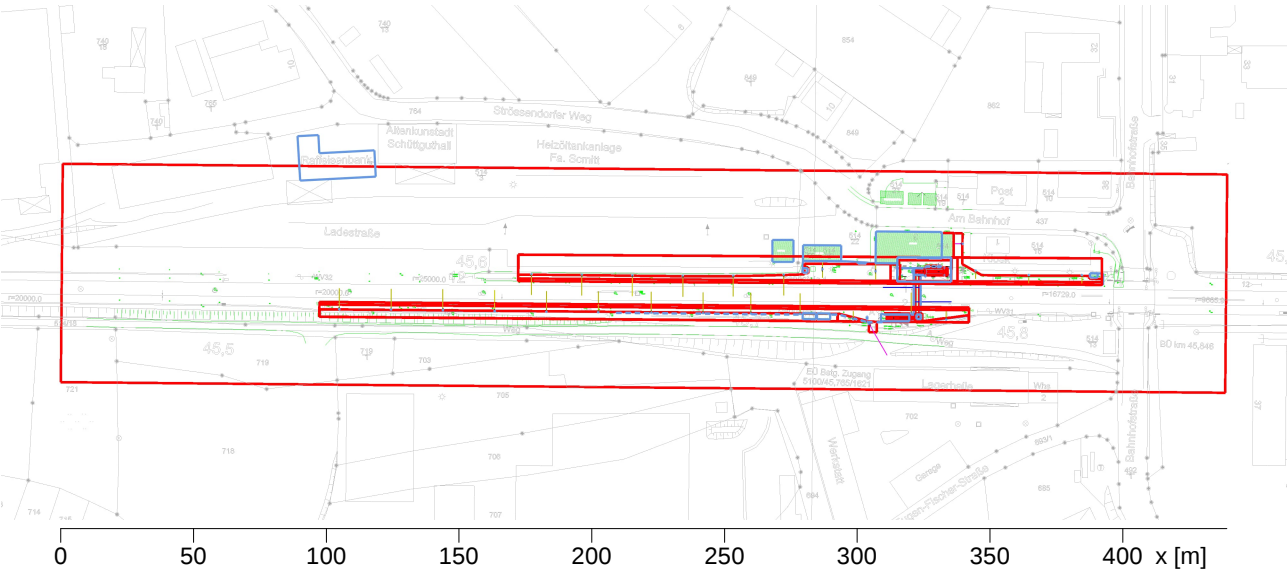
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.23 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 2 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.24 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg2)



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	26.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	15.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	42.1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.74 (0.57)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.72 (0.37)

Typ Anz. Fabrikat

		Schmidt-Strahl GmbH	
1	22 x	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit	: 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	: 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2	2 x	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Mastleuchte Zuweg 4.5m
		mit	: 1 x 446042
		Bestückung	: 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



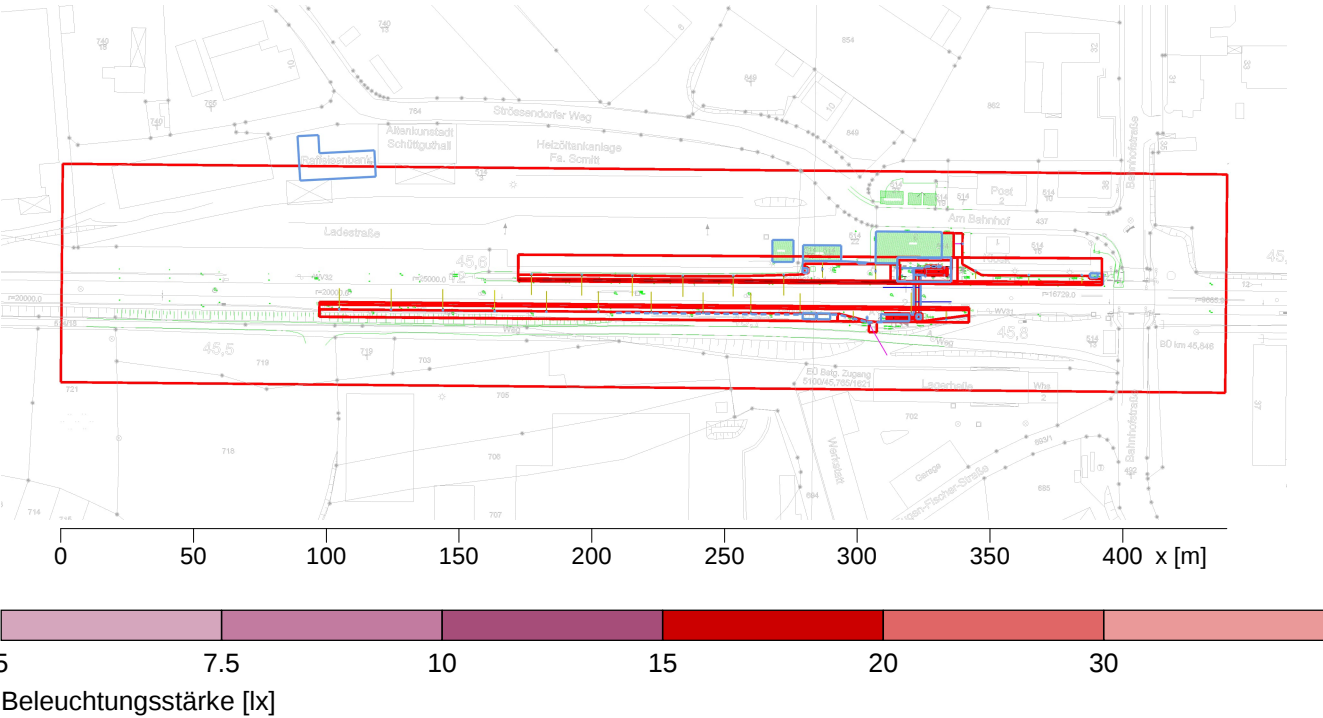
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.24 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenantritt 3 (Bstg2)

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.25 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_links_Freibahnsteig



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	100913 lm
Gesamtleistung	984.8 W
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke	
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$ 14.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min} 5.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max} 36.4 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$ 1:2.44 (0.41)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max} 1:6.25 (0.16)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



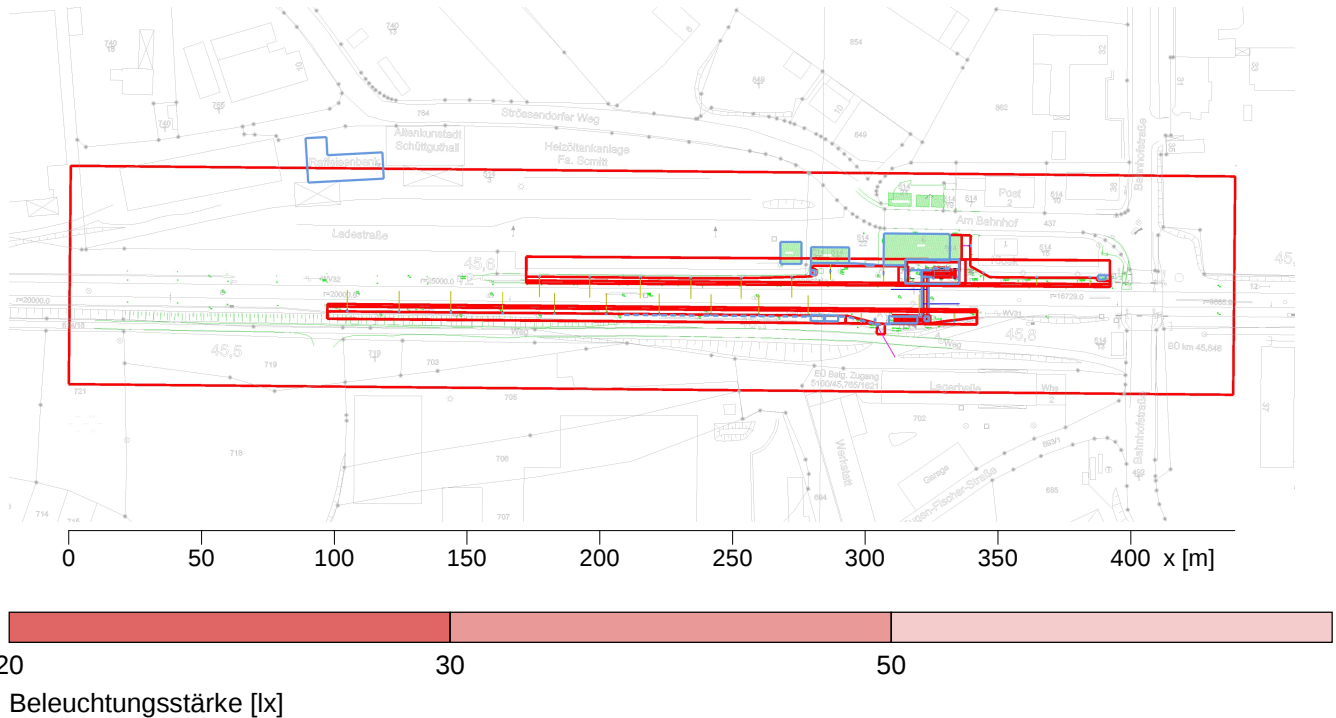
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.25 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_links_Freibahnsteig

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.26 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_mitte_Dachbereich



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe der Bewertungsfläche
Wartungsfaktor

Direktanteil
10.02 m
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)

100913 lm
984.8 W
0.03 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	39.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	24.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	61 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.6 (0.62)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.46 (0.41)

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

Schmidt-Strahl GmbH

1	22 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Mastleuchte Bahnsteig 6m
		mit	:	1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 x  Bestell Nr. :
 Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
 mit : 1 x 446042
 Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.26 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_mitte_Dachbereich

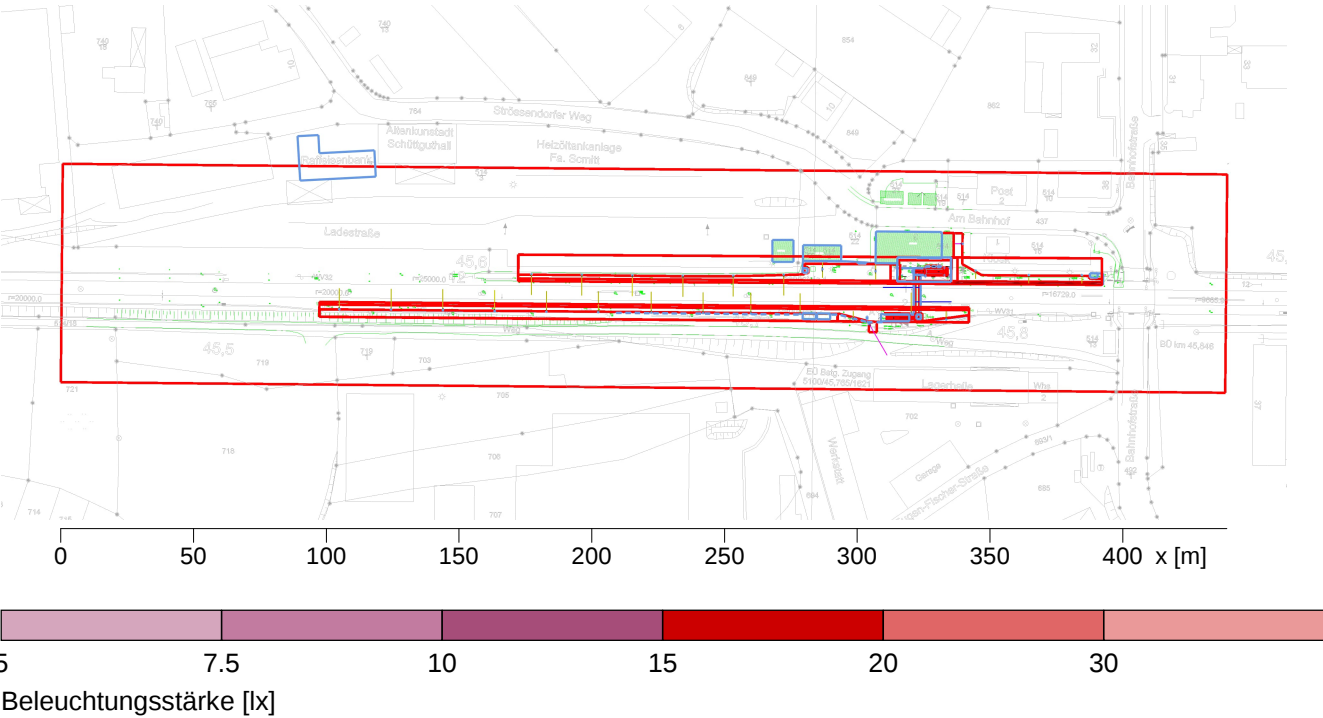
11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
Projektnummer : G.011703132
Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.27 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_rechts_Freibahnsteig



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	12.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	5.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	44.5 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.13 (0.47)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.83 (0.13)

Typ Anz. Fabrikat

1 22 x



Schmidt-Strahl GmbH

Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Bahnsteig 6m
mit : 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
Bestückung : 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm

2 2 x



Bestell Nr. :
Leuchtenname : Mastleuchte Zuweg 4.5m
mit : 1 x 446042
Bestückung : 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

-please put your own address here-

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



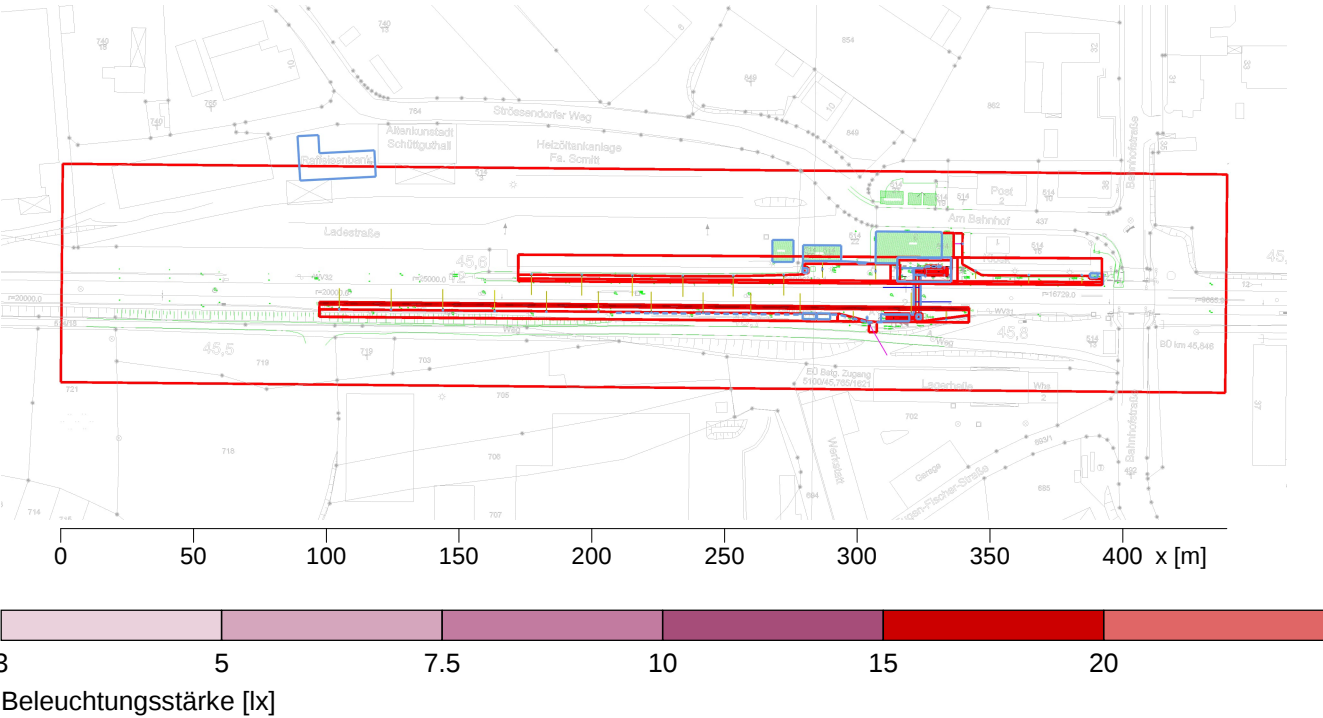
2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.27 Ergebnisübersicht, Bstg1_1m_Bereich_rechts_Freibahnsteig

11	2 x	Bestell Nr.	:	
		Leuchtenname	:	Doppel-Mastleuchte
		mit	:	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung	:	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.		
3	3 x	Bestell Nr.	:	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr.	:	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr.	:	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung	:	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr.	:	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname	:	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung	:	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan		
4	8 x	Bestell Nr.	:	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname	:	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung	:	1 x LED 26.6 W / 2400 lm

2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.28 Ergebnisübersicht, Bstg2_1m_Bereich



Allgemein	
Verwendeter Rechenalgorithmus	Direktanteil
Höhe der Bewertungsfläche	10.02 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	
100913 lm	
Gesamtleistung	
984.8 W	
Gesamtleistung pro Fläche (35951.83 m²)	
0.03 W/m²	

Beleuchtungsstärke		
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	13.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	4.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	23.3 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.13 (0.32)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.3 (0.19)

Typ Anz. Fabrikat

Schmidt-Strahl GmbH		
1 22 x	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mastleuchte Bahnsteig 6m
	mit	: 1 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
	Bestückung	: 1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
2 2 x	Bestell Nr.	:
	Leuchtenname	: Mastleuchte Zuweg 4.5m
	mit	: 1 x 446042
	Bestückung	: 1 x 48 XP-G3@52mA NW 740 230V 1x00-44-494 - DRIVER Xitanium FP 75W 0.2-0.7A

Objekt : Beleuchtungsprogramm RB Süd Burgkunstadt
 Anlage : 8.4.2.5 Beleuchtungsplanung
 Projektnummer : G.011703132
 Datum : 27.06.2025



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

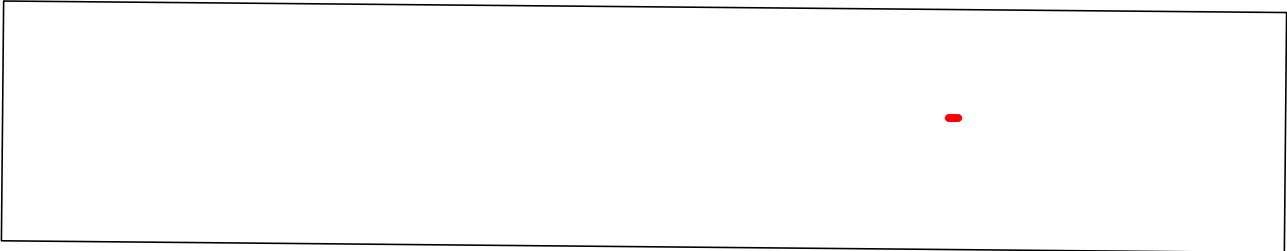
2.2.28 Ergebnisübersicht, Bstg2_1m_Bereich

11	2 x	Bestell Nr. :	
		Leuchtenname :	Doppel-Mastleuchte
		mit :	2 x PSH-395641-VA-76-RAL9006-20W // 98735
		Bestückung :	1 x T932646-1x20W-4000K 20 W / 2220 lm
		Designplan Leuchten - Designplan Lighting Ltd.	
3	3 x	Bestell Nr. :	GD893-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 1550 mm 3420 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37.3 W / 3420 lm
5	2 x	Bestell Nr. :	GD892-5-3700NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan GD892, 30°/60°, 3420 lm, 4000 K, 1550 mm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 37 W / 3420 lm
6	1 x	Bestell Nr. :	GD893-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan Angled 45° 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
8	1 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-2-H-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 1391 lm, 589 mm
		Bestückung :	1 x LED 14.5 W / 1391 lm
9	1 x	Bestell Nr. :	GD890-2-1500NW-XW-CB
		Leuchtenname :	Tuscan 650 mm 1419 lm opal SKII DB-Spezifikationen
		Bestückung :	1 x LED 15.5 W / 1419 lm
		Designplan	
4	8 x	Bestell Nr. :	GSTR-G2-5-M-NP-MW-CC-DA
		Leuchtenname :	Stromma DB SK II, prismatisch, symmetrisch, 2400 lm, 1431 mm
		Bestückung :	1 x LED 26.6 W / 2400 lm



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.29 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen links (Bstg1) (4)



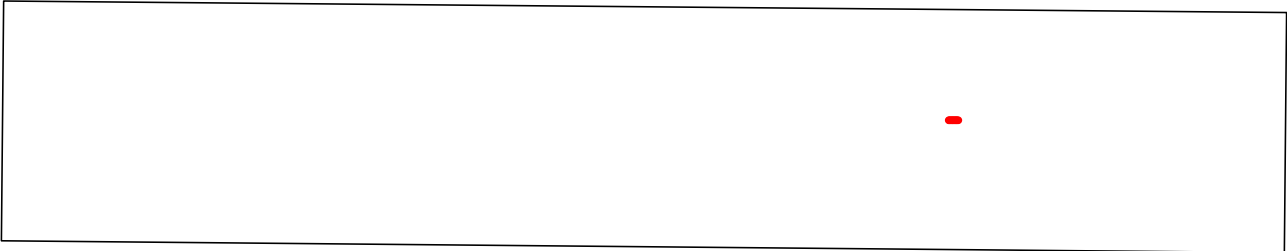
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
4.1	Stufe 1 links	3 x 5	56.5 lx	46.1 lx	64.1 lx	0.82	0.72
4.2	Stufe 2 links	3 x 5	56.5 lx	45.7 lx	64.6 lx	0.81	0.71
4.3	Stufe 3 links	3 x 5	57.1 lx	45.2 lx	65.8 lx	0.79	0.69
4.4	Stufe 4 links	3 x 5	58 lx	45.3 lx	68.6 lx	0.78	0.66
4.5	Stufe 5 links	3 x 5	61.1 lx	45.4 lx	82.3 lx	0.74	0.55
4.6	Stufe 6 links	3 x 5	62.5 lx	45 lx	86.5 lx	0.72	0.52
4.7	Stufe 7 links	3 x 5	63.6 lx	45.2 lx	89.8 lx	0.71	0.50
4.8	Stufe 8 links	3 x 5	62.9 lx	43.8 lx	91.1 lx	0.70	0.48
4.9	Stufe 9 links	3 x 5	63.8 lx	41.7 lx	90.1 lx	0.65	0.46
4.10	Stufe 10 links	3 x 5	61 lx	38.8 lx	87.5 lx	0.64	0.44
4.11	Stufe 11 links	3 x 5	60.4 lx	38.6 lx	84.5 lx	0.64	0.46
4.12	Stufe 12 links	3 x 5	62.9 lx	38 lx	92.7 lx	0.60	0.41
Zusammenfassung			60.5 lx	38 lx	92.7 lx	0.63	0.41



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.30 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen mitte (Bstg1) (5)



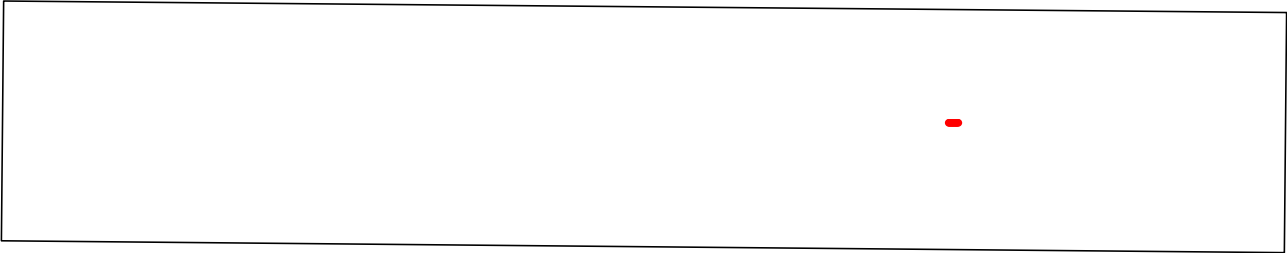
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
5.1	Stufe 1 mitte	3 x 5	66.3 lx	53.4 lx	73.9 lx	0.80	0.72
5.2	Stufe 2 mitte	3 x 5	67.4 lx	53.6 lx	75.4 lx	0.80	0.71
5.3	Stufe 3 mitte	3 x 5	69.5 lx	54.3 lx	78.2 lx	0.78	0.69
5.4	Stufe 4 mitte	3 x 5	71.9 lx	54.9 lx	81.7 lx	0.76	0.67
5.5	Stufe 5 mitte	3 x 5	74.8 lx	56 lx	85.7 lx	0.75	0.65
5.6	Stufe 6 mitte	3 x 5	77.7 lx	56.4 lx	90 lx	0.73	0.63
5.7	Stufe 7 mitte	3 x 5	81.2 lx	60.6 lx	93.8 lx	0.75	0.65
5.8	Stufe 8 mitte	3 x 5	82.5 lx	62.9 lx	95.2 lx	0.76	0.66
5.9	Stufe 9 mitte	3 x 5	81.5 lx	63.6 lx	93.4 lx	0.78	0.68
5.10	Stufe 10 mitte	3 x 5	79.7 lx	64.3 lx	90.5 lx	0.81	0.71
5.11	Stufe 11 mitte	3 x 5	80.9 lx	71 lx	86.7 lx	0.88	0.82
5.12	Stufe 12 mitte	3 x 5	87.7 lx	80.3 lx	94.3 lx	0.92	0.85
Zusammenfassung			76.7 lx	53.4 lx	95.2 lx	0.70	0.56



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.31 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf Stufen rechts (Bstg1) (6)



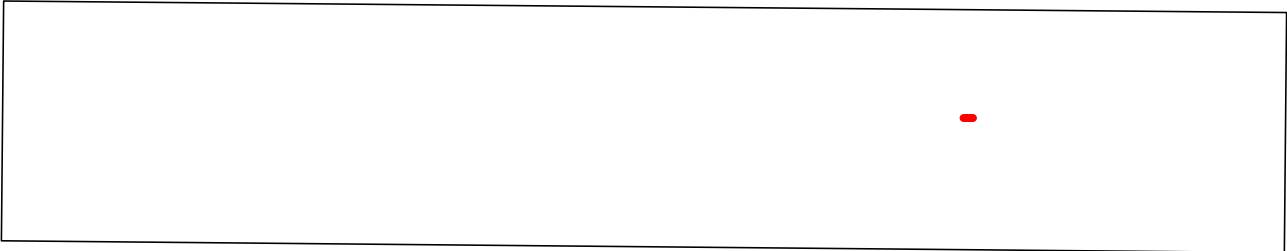
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
6.1	Stufe 1 rechts	3 x 5	54.6 lx	42.6 lx	64.7 lx	0.78	0.66
6.2	Stufe 2 rechts	3 x 5	56.2 lx	45.4 lx	64.2 lx	0.81	0.71
6.3	Stufe 3 rechts	3 x 5	56.9 lx	45.1 lx	65.6 lx	0.79	0.69
6.4	Stufe 4 rechts	3 x 5	57.7 lx	45.1 lx	67.3 lx	0.78	0.67
6.5	Stufe 5 rechts	3 x 5	60.8 lx	45.2 lx	81 lx	0.74	0.56
6.6	Stufe 6 rechts	3 x 5	62.3 lx	44.7 lx	86.4 lx	0.72	0.52
6.7	Stufe 7 rechts	3 x 5	63.3 lx	44.9 lx	89.7 lx	0.71	0.50
6.8	Stufe 8 rechts	3 x 5	62.6 lx	43.5 lx	90.9 lx	0.70	0.48
6.9	Stufe 9 rechts	3 x 5	60.2 lx	41.4 lx	89.9 lx	0.69	0.46
6.10	Stufe 10 rechts	3 x 5	60.8 lx	38.5 lx	87.4 lx	0.63	0.44
6.11	Stufe 11 rechts	3 x 5	60 lx	38.2 lx	84.5 lx	0.64	0.45
6.12	Stufe 12 rechts	3 x 5	62.4 lx	37.5 lx	92.7 lx	0.60	0.40
Zusammenfassung			59.8 lx	37.5 lx	92.7 lx	0.63	0.40



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.32 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen links (Bstg1) (7)



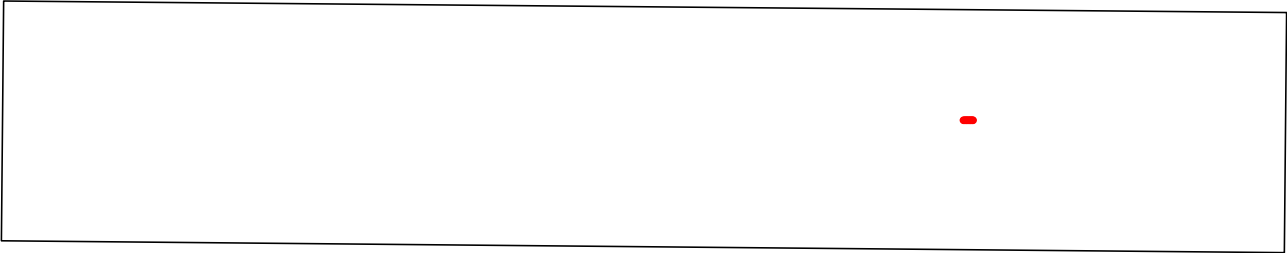
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
7.1	Stufe 13 links	3 x 5	72 lx	41 lx	95 lx	0.56	0.43
7.2	Stufe 14 links	3 x 5	73 lx	41 lx	96 lx	0.56	0.42
7.3	Stufe 15 links	3 x 5	74 lx	41 lx	98 lx	0.56	0.42
7.4	Stufe 16 links	3 x 5	75 lx	42 lx	100 lx	0.56	0.42
7.5	Stufe 17 links	3 x 5	84 lx	42 lx	101 lx	0.50	0.41
7.6	Stufe 18 links	3 x 5	83 lx	42 lx	102 lx	0.50	0.41
7.7	Stufe 19 links	3 x 5	82 lx	41 lx	103 lx	0.50	0.40
7.8	Stufe 20 links	3 x 5	80 lx	39 lx	103 lx	0.49	0.38
7.9	Stufe 21 links	3 x 5	78 lx	37 lx	102 lx	0.47	0.36
7.10	Stufe 22 links	3 x 5	82 lx	49 lx	100 lx	0.60	0.49
7.11	Stufe 23 links	3 x 5	82 lx	53 lx	98 lx	0.64	0.54
7.12	Stufe 24 links	3 x 5	84 lx	60 lx	97 lx	0.71	0.62
Zusammenfassung			79 lx	37 lx	103 lx	0.46	0.36



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.33 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen mitte (Bstg1) (8)



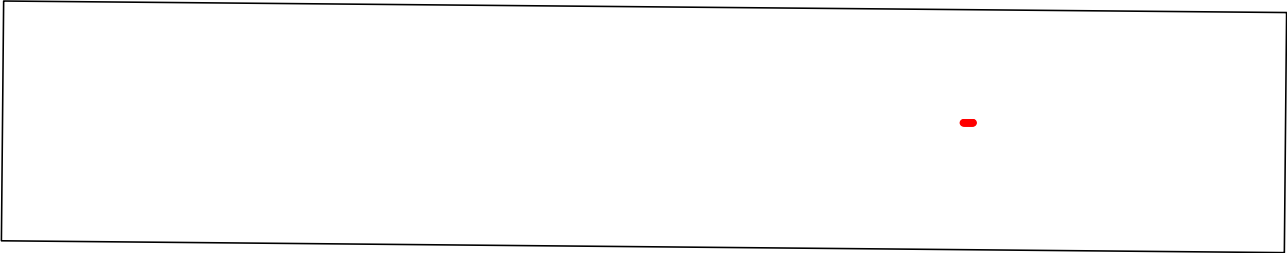
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
8.1	Stufe 13 mitte	3 x 5	91 lx	83 lx	95 lx	0.91	0.88
8.2	Stufe 14 mitte	3 x 5	92 lx	84 lx	97 lx	0.90	0.86
8.3	Stufe 15 mitte	3 x 5	94 lx	83 lx	99 lx	0.89	0.84
8.4	Stufe 16 mitte	3 x 5	95 lx	82 lx	101 lx	0.87	0.82
8.5	Stufe 17 mitte	3 x 5	95 lx	81 lx	102 lx	0.85	0.79
8.6	Stufe 18 mitte	3 x 5	95 lx	79 lx	104 lx	0.83	0.76
8.7	Stufe 19 mitte	3 x 5	94 lx	75 lx	104 lx	0.79	0.72
8.8	Stufe 20 mitte	3 x 5	93 lx	70 lx	104 lx	0.76	0.67
8.9	Stufe 21 mitte	3 x 5	90 lx	64 lx	103 lx	0.71	0.62
8.10	Stufe 22 mitte	3 x 5	86 lx	56 lx	101 lx	0.65	0.55
8.11	Stufe 23 mitte	3 x 5	85 lx	58 lx	99 lx	0.68	0.59
8.12	Stufe 24 mitte	3 x 5	85 lx	62 lx	97 lx	0.73	0.64
Zusammenfassung			91 lx	56 lx	104 lx	0.62	0.54



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.34 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf Stufen rechts (Bstg1) (9)



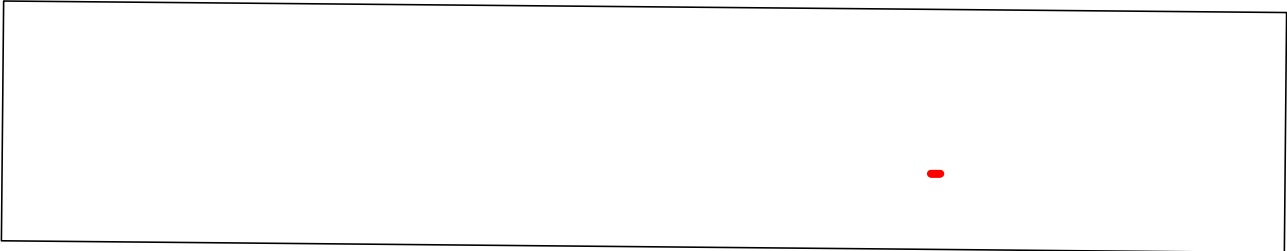
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
9.1	Stufe 13 rechts	3 x 5	71 lx	41 lx	95 lx	0.57	0.43
9.2	Stufe 14 rechts	3 x 5	73 lx	41 lx	97 lx	0.56	0.42
9.3	Stufe 15 rechts	3 x 5	74 lx	41 lx	99 lx	0.56	0.42
9.4	Stufe 16 rechts	3 x 5	75 lx	42 lx	100 lx	0.56	0.42
9.5	Stufe 17 rechts	3 x 5	75 lx	42 lx	102 lx	0.56	0.42
9.6	Stufe 18 rechts	3 x 5	84 lx	42 lx	103 lx	0.50	0.41
9.7	Stufe 19 rechts	3 x 5	83 lx	41 lx	103 lx	0.50	0.40
9.8	Stufe 20 rechts	3 x 5	81 lx	40 lx	103 lx	0.49	0.38
9.9	Stufe 21 rechts	3 x 5	78 lx	37 lx	102 lx	0.47	0.36
9.10	Stufe 22 rechts	3 x 5	79 lx	50 lx	101 lx	0.63	0.50
9.11	Stufe 23 rechts	3 x 5	83 lx	54 lx	99 lx	0.65	0.54
9.12	Stufe 24 rechts	3 x 5	85 lx	60 lx	97 lx	0.71	0.62
Zusammenfassung			78 lx	37 lx	103 lx	0.47	0.36



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.35 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf links (Bstg2) (4)



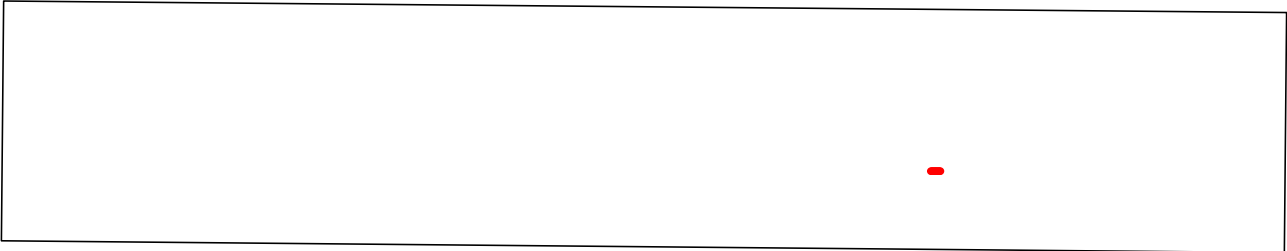
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
4.1	Stufe 1 links	3 x 5	38.7 lx	34 lx	44 lx	0.88	0.77
4.2	Stufe 2 links	3 x 5	34.6 lx	30.4 lx	39.5 lx	0.88	0.77
4.3	Stufe 3 links	3 x 5	30.3 lx	26.5 lx	34.7 lx	0.87	0.76
4.4	Stufe 4 links	3 x 5	26 lx	22.6 lx	30.1 lx	0.87	0.75
4.5	Stufe 5 links	3 x 5	21.8 lx	18.9 lx	25.5 lx	0.87	0.74
4.6	Stufe 6 links	3 x 5	34.4 lx	30.8 lx	37.1 lx	0.90	0.83
4.7	Stufe 7 links	3 x 5	33.4 lx	29.8 lx	36 lx	0.89	0.83
4.8	Stufe 8 links	3 x 5	32.9 lx	29.2 lx	35.5 lx	0.89	0.82
4.9	Stufe 9 links	3 x 5	33 lx	29.2 lx	35.6 lx	0.89	0.82
4.10	Stufe 10 links	3 x 5	33.6 lx	29.7 lx	36.2 lx	0.88	0.82
4.11	Stufe 11 links	3 x 5	34.4 lx	30.2 lx	37.3 lx	0.88	0.81
4.12	Stufe 12 links	3 x 5	35.3 lx	30.5 lx	38.4 lx	0.86	0.79
Zusammenfassung			32.4 lx	18.9 lx	44 lx	0.58	0.43



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.36 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf mitte (Bstg2) (5)



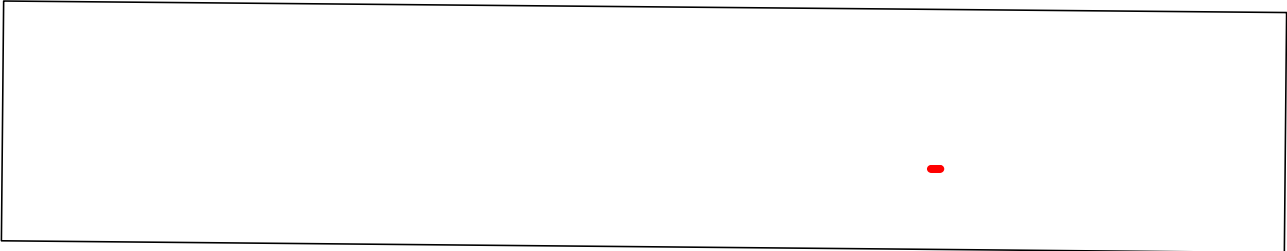
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
5.1	Stufe 1 mitte	3 x 5	41.7 lx	38.9 lx	44.9 lx	0.93	0.87
5.2	Stufe 2 mitte	3 x 5	37.2 lx	34.6 lx	40.4 lx	0.93	0.86
5.3	Stufe 3 mitte	3 x 5	32.7 lx	30.2 lx	35.8 lx	0.92	0.84
5.4	Stufe 4 mitte	3 x 5	27.9 lx	25.5 lx	30.9 lx	0.91	0.82
5.5	Stufe 5 mitte	3 x 5	23.3 lx	21.2 lx	26.1 lx	0.91	0.81
5.6	Stufe 6 mitte	3 x 5	36.4 lx	34.1 lx	37.9 lx	0.94	0.90
5.7	Stufe 7 mitte	3 x 5	35.4 lx	33 lx	36.8 lx	0.93	0.90
5.8	Stufe 8 mitte	3 x 5	34.9 lx	32.5 lx	36.3 lx	0.93	0.90
5.9	Stufe 9 mitte	3 x 5	35 lx	32.4 lx	36.4 lx	0.93	0.89
5.10	Stufe 10 mitte	3 x 5	35.5 lx	32.7 lx	37 lx	0.92	0.88
5.11	Stufe 11 mitte	3 x 5	36.2 lx	33 lx	37.8 lx	0.91	0.87
5.12	Stufe 12 mitte	3 x 5	37 lx	33.5 lx	38.9 lx	0.90	0.86
Zusammenfassung			34.4 lx	21.2 lx	44.9 lx	0.61	0.47



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.37 Ergebnisübersicht, Unterer Treppenlauf rechts (Bstg2) (6)



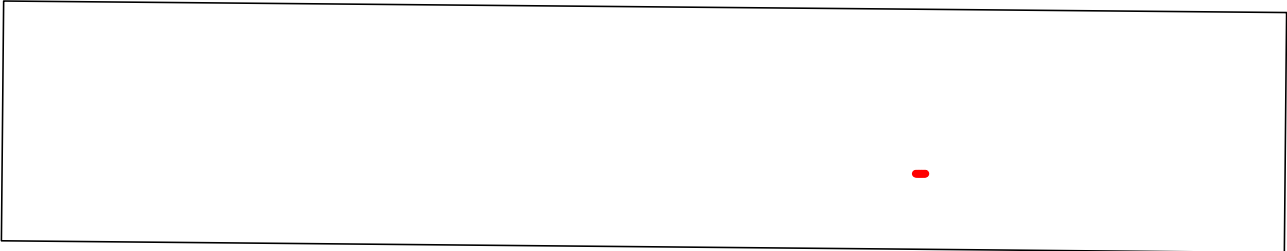
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
6.1	Stufe 1 rechts	3 x 5	38.6 lx	34 lx	43.7 lx	0.88	0.78
6.2	Stufe 2 rechts	3 x 5	34.6 lx	30.5 lx	39.3 lx	0.88	0.78
6.3	Stufe 3 rechts	3 x 5	30.4 lx	26.6 lx	34.8 lx	0.88	0.76
6.4	Stufe 4 rechts	3 x 5	26.1 lx	22.7 lx	30.1 lx	0.87	0.75
6.5	Stufe 5 rechts	3 x 5	21.9 lx	19 lx	25.6 lx	0.87	0.74
6.6	Stufe 6 rechts	3 x 5	34.5 lx	30.9 lx	37.2 lx	0.90	0.83
6.7	Stufe 7 rechts	3 x 5	33.4 lx	29.9 lx	36 lx	0.89	0.83
6.8	Stufe 8 rechts	3 x 5	32.9 lx	29.3 lx	35.5 lx	0.89	0.82
6.9	Stufe 9 rechts	3 x 5	33 lx	29.3 lx	35.6 lx	0.89	0.82
6.10	Stufe 10 rechts	3 x 5	33.6 lx	29.7 lx	36.2 lx	0.88	0.82
6.11	Stufe 11 rechts	3 x 5	34.5 lx	30.2 lx	37.3 lx	0.88	0.81
6.12	Stufe 12 rechts	3 x 5	35.3 lx	30.5 lx	38.5 lx	0.86	0.79
Zusammenfassung			32.4 lx	19 lx	43.7 lx	0.59	0.44



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.38 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf links (Bstg2) (7)



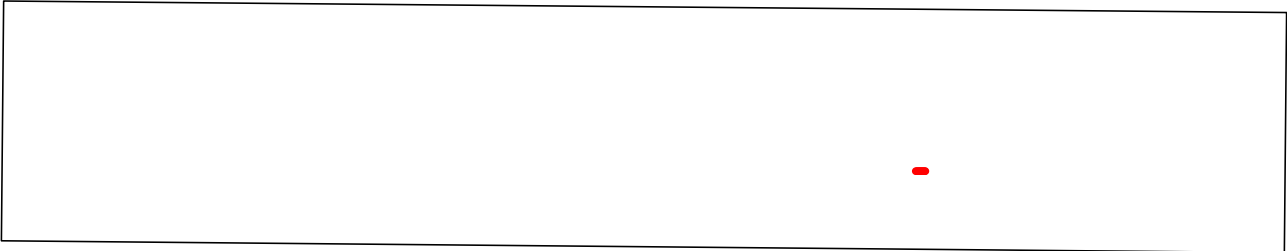
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
7.1	Stufe 13 links	3 x 5	31 lx	22.6 lx	36.1 lx	0.73	0.62
7.2	Stufe 14 links	3 x 5	30.4 lx	20.9 lx	36.2 lx	0.69	0.58
7.3	Stufe 15 links	3 x 5	29.9 lx	19.2 lx	36.3 lx	0.64	0.53
7.4	Stufe 16 links	3 x 5	35.3 lx	33.4 lx	36.8 lx	0.95	0.91
7.5	Stufe 17 links	3 x 5	36.1 lx	34 lx	37.8 lx	0.94	0.90
7.6	Stufe 18 links	3 x 5	37.2 lx	34.8 lx	39.2 lx	0.94	0.89
7.7	Stufe 19 links	3 x 5	38.8 lx	36.1 lx	41.1 lx	0.93	0.88
7.8	Stufe 20 links	3 x 5	40.7 lx	37.2 lx	43.5 lx	0.92	0.86
7.9	Stufe 21 links	3 x 5	42.2 lx	38 lx	46.1 lx	0.90	0.82
7.10	Stufe 22 links	3 x 5	43.3 lx	38.3 lx	48 lx	0.88	0.80
7.11	Stufe 23 links	3 x 5	42.7 lx	36.9 lx	48.5 lx	0.86	0.76
7.12	Stufe 24 links	3 x 5	40.4 lx	34.4 lx	47.4 lx	0.85	0.73
Zusammenfassung			37.3 lx	19.2 lx	48.5 lx	0.51	0.40



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.39 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf mitte (Bstg2) (8)



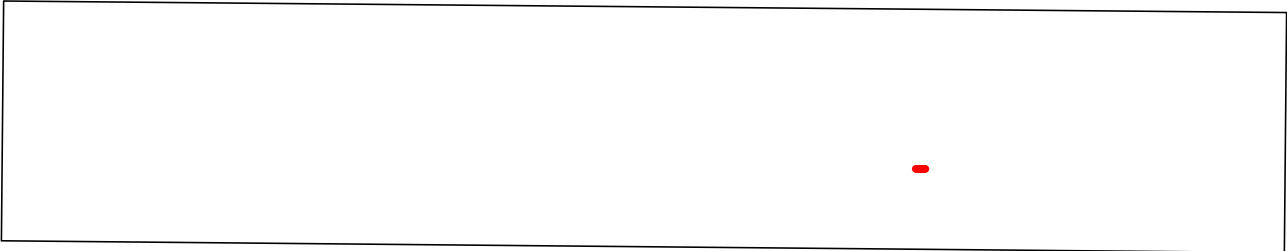
Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
8.1	Stufe 13 mitte	3 x 5	32.5 lx	24.5 lx	36.7 lx	0.75	0.67
8.2	Stufe 14 mitte	3 x 5	32 lx	22.7 lx	36.9 lx	0.71	0.62
8.3	Stufe 15 mitte	3 x 5	31.5 lx	20.7 lx	37.1 lx	0.66	0.56
8.4	Stufe 16 mitte	3 x 5	37.3 lx	37 lx	37.6 lx	0.99	0.98
8.5	Stufe 17 mitte	3 x 5	38.4 lx	38.1 lx	38.7 lx	0.99	0.99
8.6	Stufe 18 mitte	3 x 5	40 lx	39.7 lx	40.3 lx	0.99	0.99
8.7	Stufe 19 mitte	3 x 5	42.1 lx	41.7 lx	42.4 lx	0.99	0.98
8.8	Stufe 20 mitte	3 x 5	44.7 lx	44.2 lx	45.2 lx	0.99	0.98
8.9	Stufe 21 mitte	3 x 5	47.2 lx	46.2 lx	48.2 lx	0.98	0.96
8.10	Stufe 22 mitte	3 x 5	49.1 lx	47.2 lx	51.1 lx	0.96	0.93
8.11	Stufe 23 mitte	3 x 5	49.1 lx	46.6 lx	51.9 lx	0.95	0.90
8.12	Stufe 24 mitte	3 x 5	46.8 lx	43.5 lx	50.4 lx	0.93	0.86
Zusammenfassung			40.9 lx	20.7 lx	51.9 lx	0.51	0.40



2.2 Zusammenfassung, Bf Burgkunstadt

2.2.40 Ergebnisübersicht, Oberer Treppenlauf rechts (Bstg2) (9)



Horizontale Beleuchtungsstärke

Nr.	Messfläche	Raster	$\bar{E}_m$	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
9.1	Stufe 13 rechts	3 x 5	31 lx	22.6 lx	36.1 lx	0.73	0.62
9.2	Stufe 14 rechts	3 x 5	30.5 lx	21 lx	36.2 lx	0.69	0.58
9.3	Stufe 15 rechts	3 x 5	29.9 lx	19.2 lx	36.3 lx	0.64	0.53
9.4	Stufe 16 rechts	3 x 5	35.2 lx	33.3 lx	36.8 lx	0.95	0.91
9.5	Stufe 17 rechts	3 x 5	36 lx	34 lx	37.8 lx	0.94	0.90
9.6	Stufe 18 rechts	3 x 5	37.3 lx	35 lx	39.2 lx	0.94	0.89
9.7	Stufe 19 rechts	3 x 5	38.9 lx	36 lx	41.2 lx	0.93	0.87
9.8	Stufe 20 rechts	3 x 5	40.7 lx	37.2 lx	43.6 lx	0.91	0.85
9.9	Stufe 21 rechts	3 x 5	42.4 lx	38.2 lx	46.2 lx	0.90	0.83
9.10	Stufe 22 rechts	3 x 5	43.5 lx	38.3 lx	48.6 lx	0.88	0.79
9.11	Stufe 23 rechts	3 x 5	43.1 lx	37 lx	49.3 lx	0.86	0.75
9.12	Stufe 24 rechts	3 x 5	40.6 lx	34.4 lx	47.3 lx	0.85	0.73
Zusammenfassung			37.4 lx	19.2 lx	49.3 lx	0.51	0.39