

EÜ Hamburger Straße

Auftragsnr.:

Datum: 27.03.2018
Bearbeiter(in): Filimonova

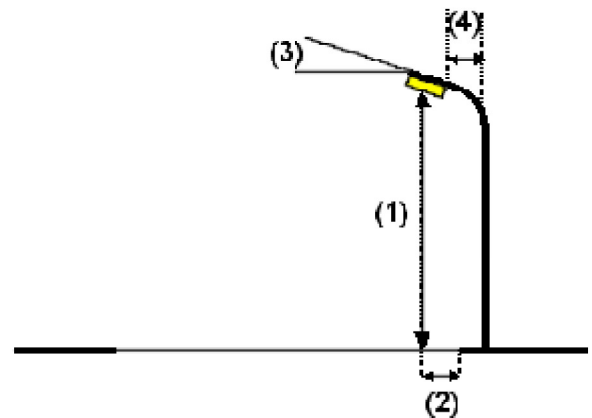
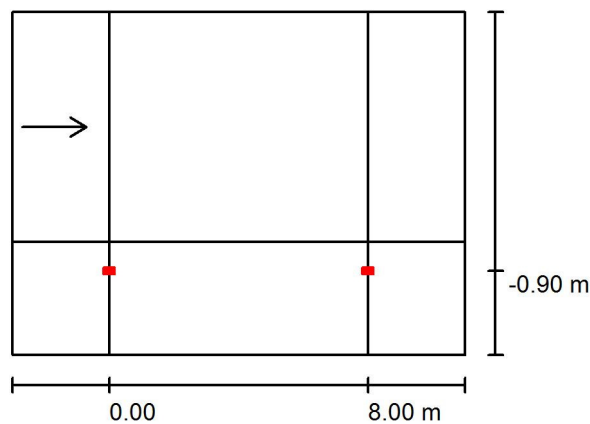
Ingenieurbüro Hahn

Am Markt 8
01796 PirnaBearbeiter(in) Filimonova
Telefon 03501 - 461 316
Fax 03501 - 461 317
e-Mail mail@IBHS-HAHN.de**Unterführung Hamburger Straße / Planungsdaten****Straßenprofil**

Fahrbahn 1 (Breite: 7.100 m, Anzahl Fahrstreifen: 1, Belag: R3, q0: 0.070)

Gehweg 2 (Breite: 3.500 m)

Wartungsfaktor: 0.94

Leuchtenanordnungen

Leuchte:	SCHREDER GL2 Compact 1 / 5119 / 16 LEDS 500mA NW / 336362
Lichtstrom (Leuchte):	2644 lm
Lichtstrom (Lampen):	3168 lm
Leuchtenleistung:	26.0 W
Anordnung:	einseitig unten
Mastabstand:	8.000 m
Montagehöhe (1):	4.900 m
Lichtpunkthöhe:	4.760 m
Lichtpunktüberhang (2):	-0.900 m
Auslegerneigung (3):	0.0 °
Auslegerlänge (4):	0.000 m

Höchstwerte der Lichtstärke

bei 70°:	671 cd/klm
bei 80°:	31 cd/klm
bei 90°:	0.00 cd/klm

Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.

Keine Lichtstärke oberhalb von 90°.

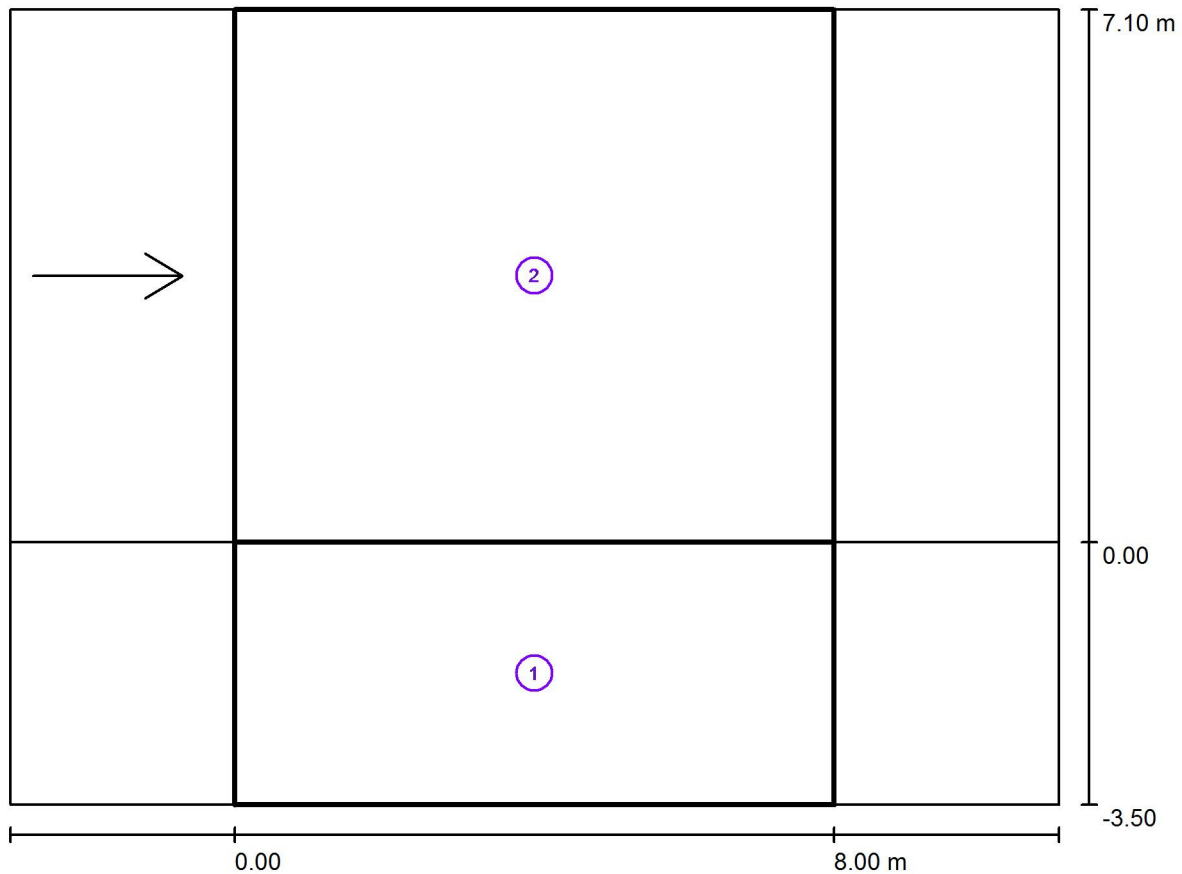
Anordnung erfüllt die Lichtstärkeklasse G3.

Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.6.

Ingenieurbüro Hahn

Am Markt 8
01796 Pirna
 Bearbeiter(in) Filimonova
 Telefon 03501 - 461 316
 Fax 03501 - 461 317
 e-Mail mail@IBHS-HAHN.de

Unterführung Hamburger Straße / Lichttechnische Ergebnisse



Wartungsfaktor: 0.94

Maßstab 1:101

Bewertungsfeldliste

- 1 Bewertungsfeld Gehweg 2
 Länge: 8.000 m, Breite: 3.500 m
 Raster: 10 x 3 Punkte
 Zugehörige Straßenelemente: Gehweg 2.
 Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S2

(Nicht alle photometrischen Anforderungen sind erfüllt.)

Ist-Werte laut Berechnung:

Soll-Werte laut Klasse:

Erfüllt/Nicht erfüllt:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
22.53	17.67
≥ 10.00	≥ 3.00
X 1	✓

¹ Achtung: Um eine gewisse Gleichmäßigkeit sicherzustellen, darf der tatsächliche Wert der mittleren Beleuchtungsstärke das 1.5-fache des für die Klasse vorgesehenen Mindestwertes nicht überschreiten.



Ingenieurbüro Hahn

Am Markt 8
01796 Pirna
 Bearbeiter(in) Filimonova
 Telefon 03501 - 461 316
 Fax 03501 - 461 317
 e-Mail mail@IBHS-HAHN.de

Unterführung Hamburger Straße / Lichttechnische Ergebnisse

Bewertungsfeldliste

- 2 Bewertungsfeld Fahrbahn 1
 Länge: 8.000 m, Breite: 7.100 m
 Raster: 10 x 3 Punkte
 Zugehörige Straßenelemente: Fahrbahn 1.
 Belag: R3, q0: 0.070
 Ausgewählte Beleuchtungsklasse: ME3c

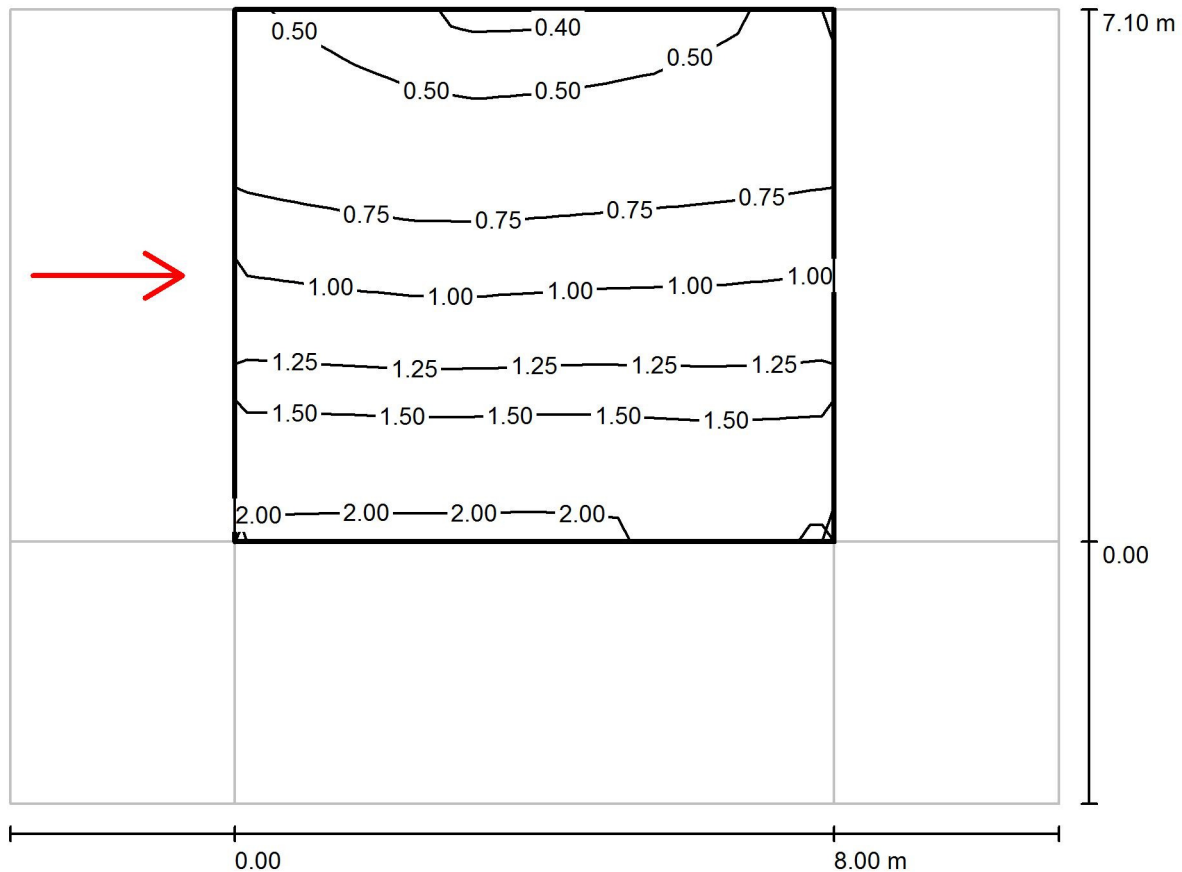
(Alle photometrischen Anforderungen sind erfüllt.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Ist-Werte laut Berechnung:	1.01	0.49	0.89	4	0.96
Soll-Werte laut Klasse:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Erfüllt/Nicht erfüllt:	✓	✓	✓	✓	✓

Ingenieurbüro Hahn

Am Markt 8
01796 Pirna
 Bearbeiter(in) Filimonova
 Telefon 03501 - 461 316
 Fax 03501 - 461 317
 e-Mail mail@IBHS-HAHN.de

Unterführung Hamburger Straße / Bewertungsfeld Fahrbahn 1 / Beobachter 1 / Isolinien (L)

Werte in Candela/m², Maßstab 1 : 101

Raster: 10 x 3 Punkte

Position des Beobachters: (-60.000 m, 3.550 m, 1.500 m)

Belag: R3, q₀: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U ₀	U _I	TI [%]
Ist-Werte laut Berechnung:	1.01	0.49	0.89	4
Soll-Werte laut Klasse ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Erfüllt/Nicht erfüllt:	✓	✓	✓	✓