

## **EÜ Hamburger Straße**

Auftragsnr.:

Datum: 27.03.2018  
Bearbeiter(in): Filimonova

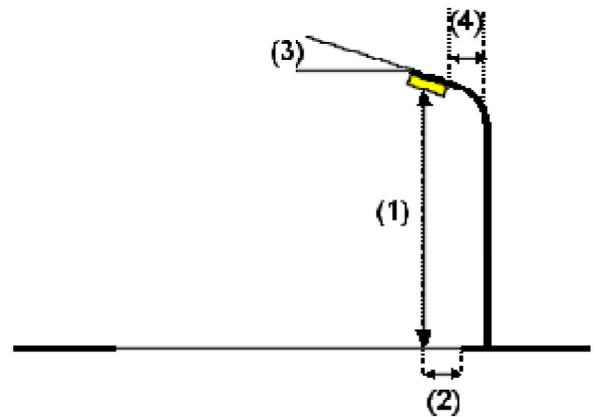
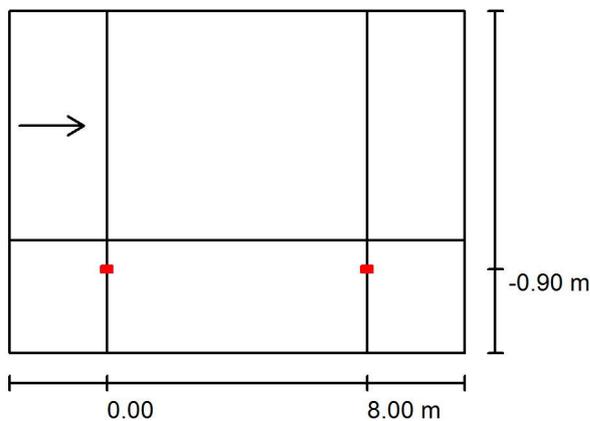
Ingenieurbüro Hahn

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**

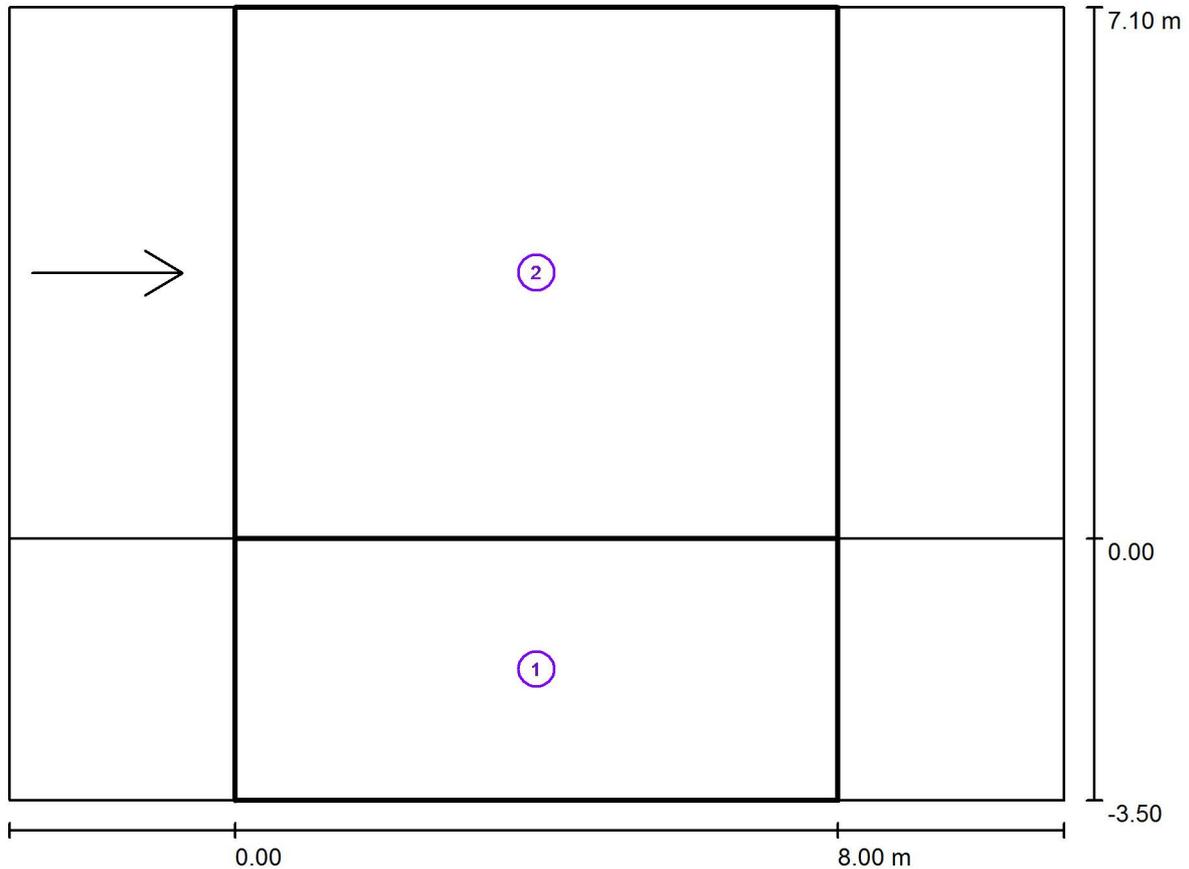
Leuchte:	SCHREDER GL2 Compact 1 / 5119 / 16 LEDS 500mA NW / 336362	
Lichtstrom (Leuchte):	2644 lm	Höchstwerte der Lichtstärke
Lichtstrom (Lampen):	3168 lm	bei 70°: 671 cd/klm
Leuchtenleistung:	26.0 W	bei 80°: 31 cd/klm
Anordnung:	einseitig unten	bei 90°: 0.00 cd/klm
Mastabstand:	8.000 m	Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.
Montagehöhe (1):	4.900 m	Keine Lichtstärke oberhalb von 90°.
Lichtpunkthöhe:	4.760 m	Anordnung erfüllt die Lichtstärkeklasse G3.
Lichtpunktüberhang (2):	-0.900 m	Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.6.
Auslegerneigung (3):	0.0 °	
Auslegerlänge (4):	0.000 m	



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.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Ist-Werte laut Berechnung:	22.53	17.67
Soll-Werte laut Klasse:	$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
Erfüllt/Nicht erfüllt:	<b>X</b> 1	<b>✓</b>

<sup>1</sup> 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 PirnaBearbeiter(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.)

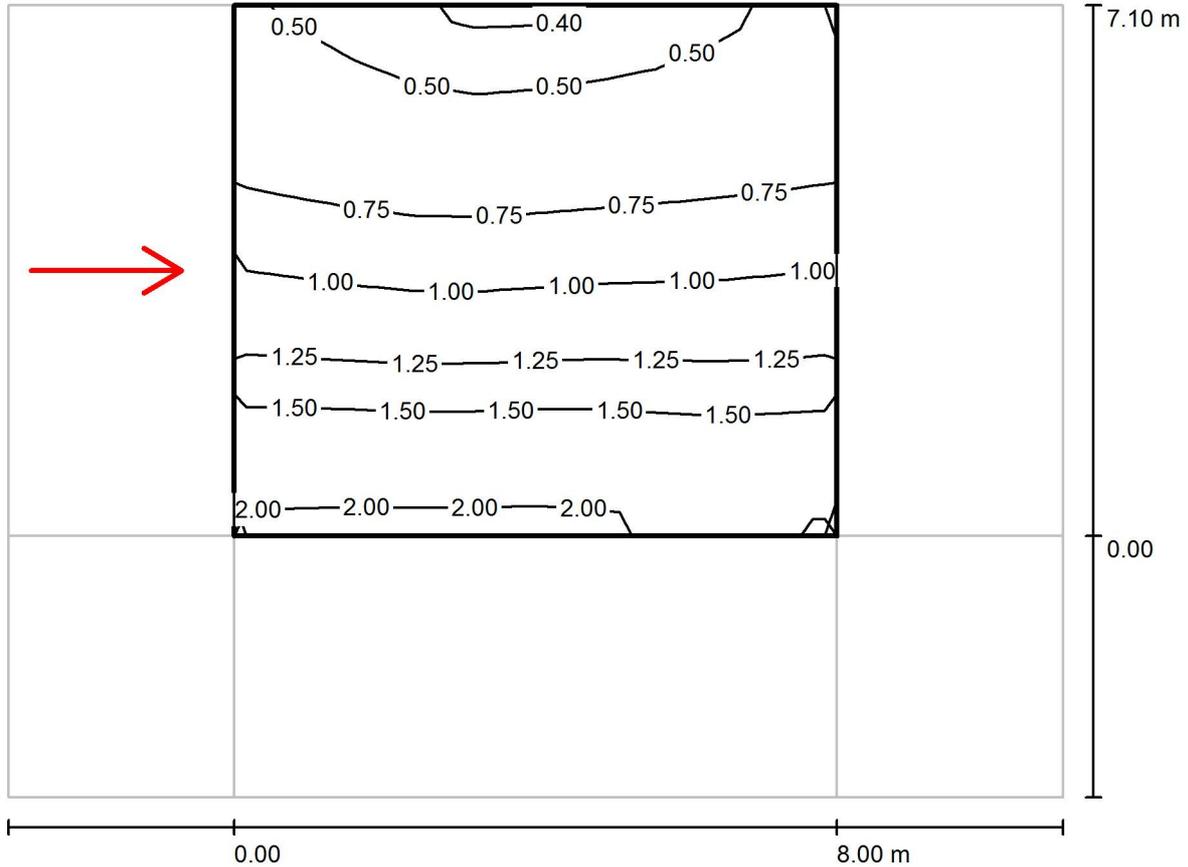
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Ist-Werte laut Berechnung:	1.01	0.49	0.89	4	0.96
Soll-Werte laut Klasse:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Erfüllt/Nicht erfüllt:	✓	✓	✓	✓	✓



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/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> ]	U0	UI	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:	✓	✓	✓	✓