



Projektbeschreibung

FGÜ_Klosterstr_Dörnekampstr_LPH8m

Datum/Bearbeiter

Herr Bendisch

Projektablage

Berechnungsablage

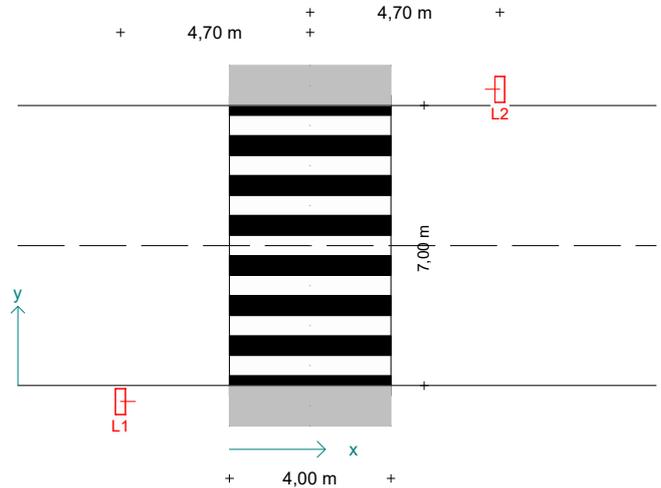
FGÜ_Klosterstr-Dörnekampstr_LPH8m

Anlagedaten

Fahrbahnbreite 7,00 m
Überweg-Breite 4,00 m
Tiefe der Wartefläche 1,00 m

Leuchtengeometrie

	L1	L2
Lichtpunkthöhe	8,00 m / 8,00 m	
Abstand Leuchte-Überwegmitte	4,70 m / 4,70 m	
Lichtpunktüberhang	-0,40 m / -0,40 m	
Orientierungswinkel	0,0 ° / 180,0 °	
Neigungswinkel	0,0 ° / 0,0 °	



Lichttechnische Vorgaben

Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke (Wartungswert) 30 lx
 Minimalwert der vertikalen Beleuchtungsstärke (Wartungswert) 4 lx
 Wartungsfaktor 0,90

Leuchte

	L1	L2
Leuchtentyp	LIQ 70N-FR1L/9100-730 10G1 ET(CL	LIQ 70N-FR1L/9100-730 10G1 ET(CLO initial v
Dateiname	TX277748	
Betriebswirkungsgrad	1,00	1,00
Anzahl Lampen pro Leuchte	1	1
Lampentyp	1 x LED ET	1 x LED ET
Lampenlichtstrom gesamt	9100 lm	9100 lm
Lichtstrom-Korrekturfaktor	1,00	1,00
Lampenlichtstrom gesamt, korrigiert	9100 lm	9100 lm
Leistung incl. VG	69,0 W	69,0 W
Lichtfarbe / Farbtemperatur	3000K	3000K
Farbwiedergabestufe / Ra	70	70

Berechnungsergebnisse

(>) (<)

Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke 30,1 lx / 30,1 lx
 Min. vertikale Beleuchtungsstärke 7,0 lx / 7,0 lx

(*) auf Mittelachse des Fußgängerüberwegs (z = 1 m)

(**) Minimum der Berechnungswerte in den Berechnungspunkten

Anmerkung: Die Beleuchtungsanlage erfüllt die lichttechnischen Anforderungen nach DIN 67523:2010
 (ohne Berücksichtigung der Anforderungen hinsichtlich der ortsfesten Straßenbeleuchtung)



Projektbeschreibung

FGÜ_Klosterstr_Dörnekampstr_LPH8m

Datum/Bearbeiter

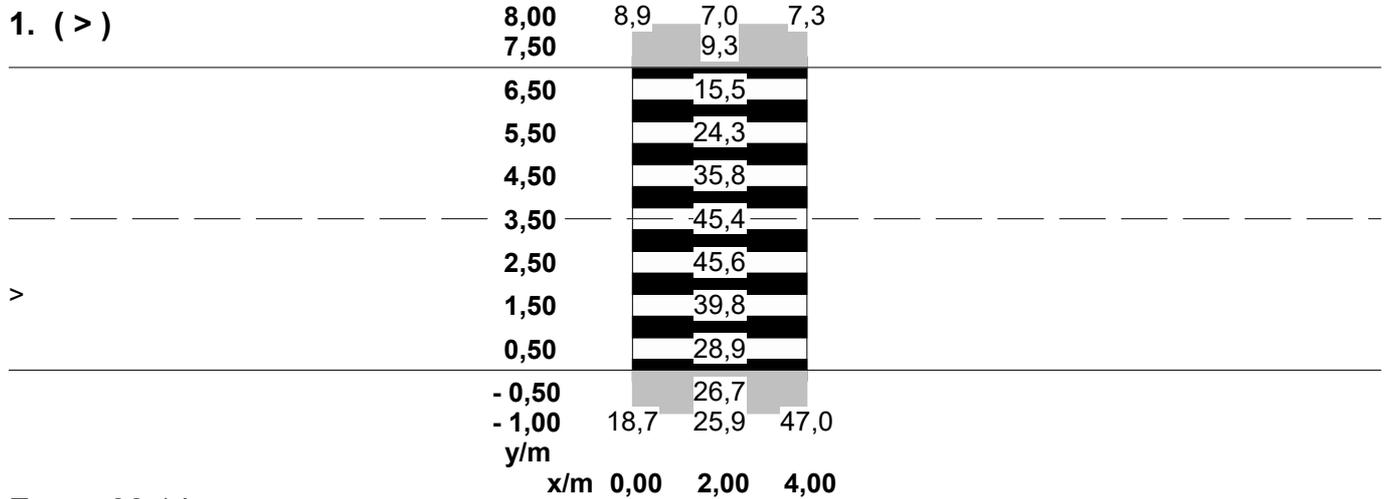
Herr Bendisch

Projektanlage

Berechnungsanlage

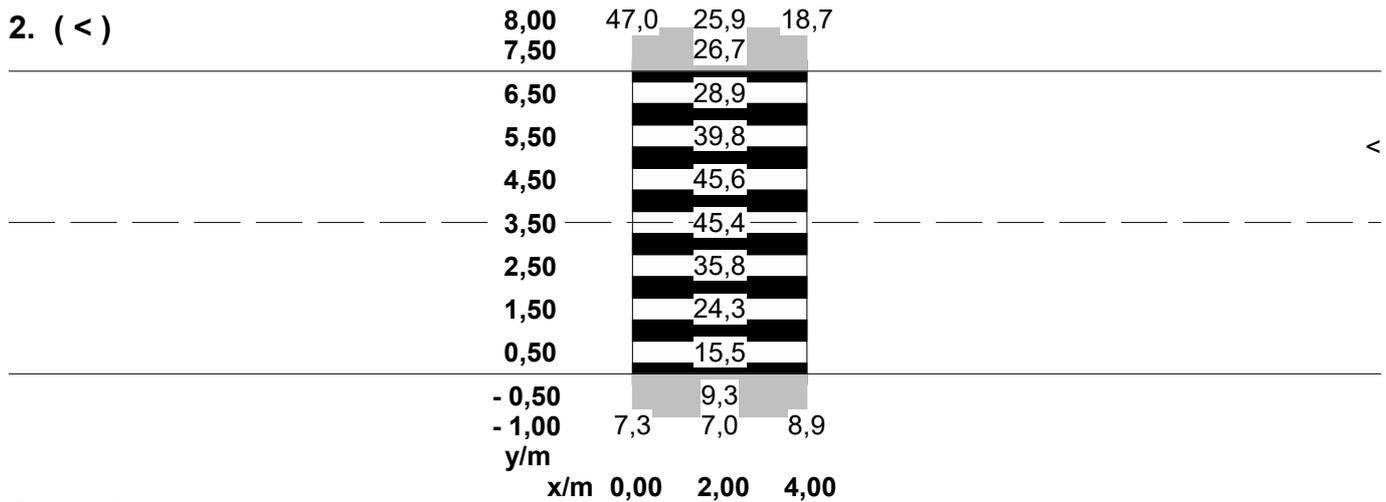
FGÜ_Klosterstr-Dörnekampstr_LPH8m

1. (>)



Evm = 30,1 lx
Evmin = 7,0 lx

2. (<)



Evm = 30,1 lx
Evmin = 7,0 lx