

**Projektbeschreibung**

FGÜ\_vorh\_Hauptstr

**Datum/Bearbeiter**

Herr Bendisch

**Projektablage**
**Berechnungsablage**

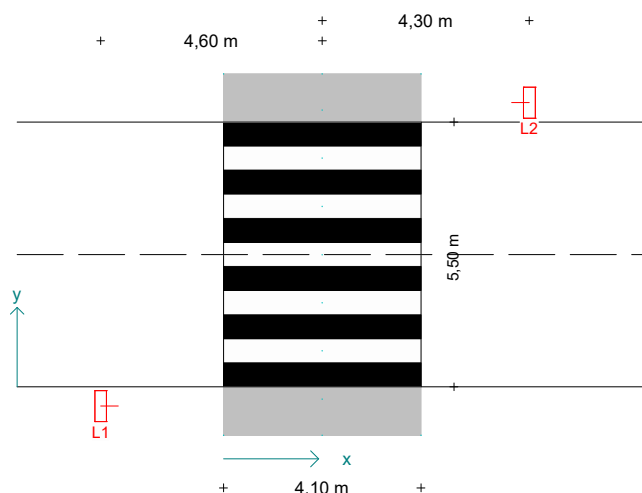
FGÜ\_Hauptstr\_Zum Aap\_LPH6m

**Anlagedaten**

Fahrbahnbreite 5,50 m  
Überweg-Breite 4,10 m  
Tiefe der Wartefläche 1,00 m

**Leuchtengeometrie**
**L1 L2**

Lichtpunkthöhe 6,00 m / 6,00 m  
Abstand Leuchte-Überwegmitte 4,60 m / 4,30 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/6800-730 8G1 ET(CLOLIQ 70N-FR1L/6800-730 8G1 ET(CLO initial va
Dateiname	TX277748 TX278298
Betriebswirkungsgrad	1,00 1,00
Anzahl Lampen pro Leuchte	1 1
Lampentyp	1 x LED ET 1 x LED ET
Lampenlichtstrom gesamt	6800 lm 6800 lm
Lichtstrom-Korrekturfaktor	1,00 1,00
Lampenlichtstrom gesamt, korrigiert	6800 lm 6800 lm
Leistung incl. VG	49,0 W 49,0 W
Lichtfarbe / Farbtemperatur	3000K 3000K
Farbwiedergabestufe / Ra	70 70

**Berechnungsergebnisse**
**( > ) ( < )**

Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke 49,9 lx / 49,0 lx  
Min. vertikale Beleuchtungsstärke 5,9 lx / 5,8 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\_vorh\_Hauptstr

**Datum/Bearbeiter**

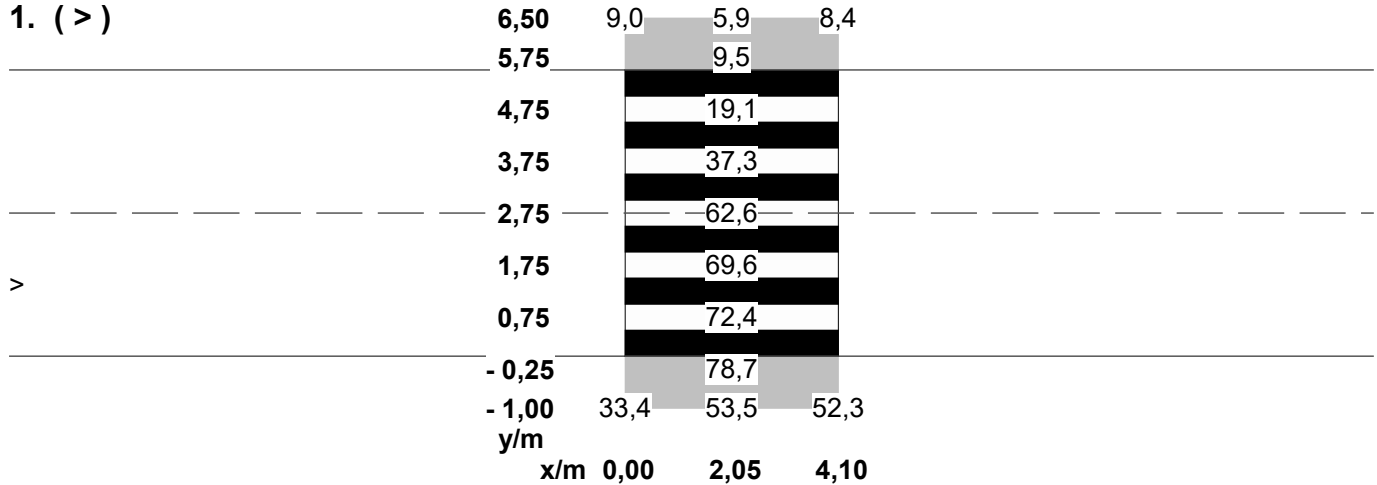
Herr Bendisch

**Projektablage**

**Berechnungsablage**

FGÜ\_Hauptstr\_Zum Aap\_LPH6m

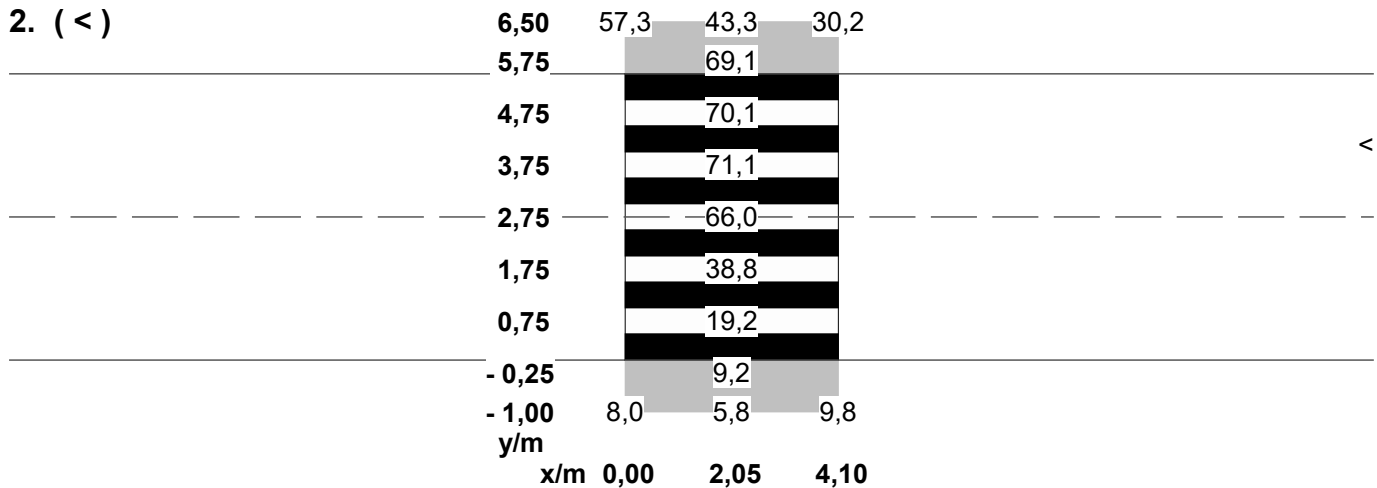
**1. ( > )**



Evm = 49,9 lx

Evmin = 5,9 lx

**2. ( < )**



Evm = 49,0 lx

Evmin = 5,8 lx