



Projektbeschreibung **2019 - Stadtwerke Lünen**
Taubenweg - 01

Datum/Bearbeiter 22.07.19 / Torsten Erk
Projektablage 2019 - Stadtwerke Lünen
Berechnungsablage Taubenweg - 01

Anlagen-Geometrie

(Maximale) Lichtpunkthöhe h	5,00 m
Lichtpunktabstand a	35,00 m
Breite der Fahrbahn b	5,20 m
Anzahl Fahrstreifen	2
Breite eines Fahrstreifens	2,60 m
Lichtpunktüberhang s	-1,20 m
Leuchtenneigung δ	10,0 °

Projektierungsdaten

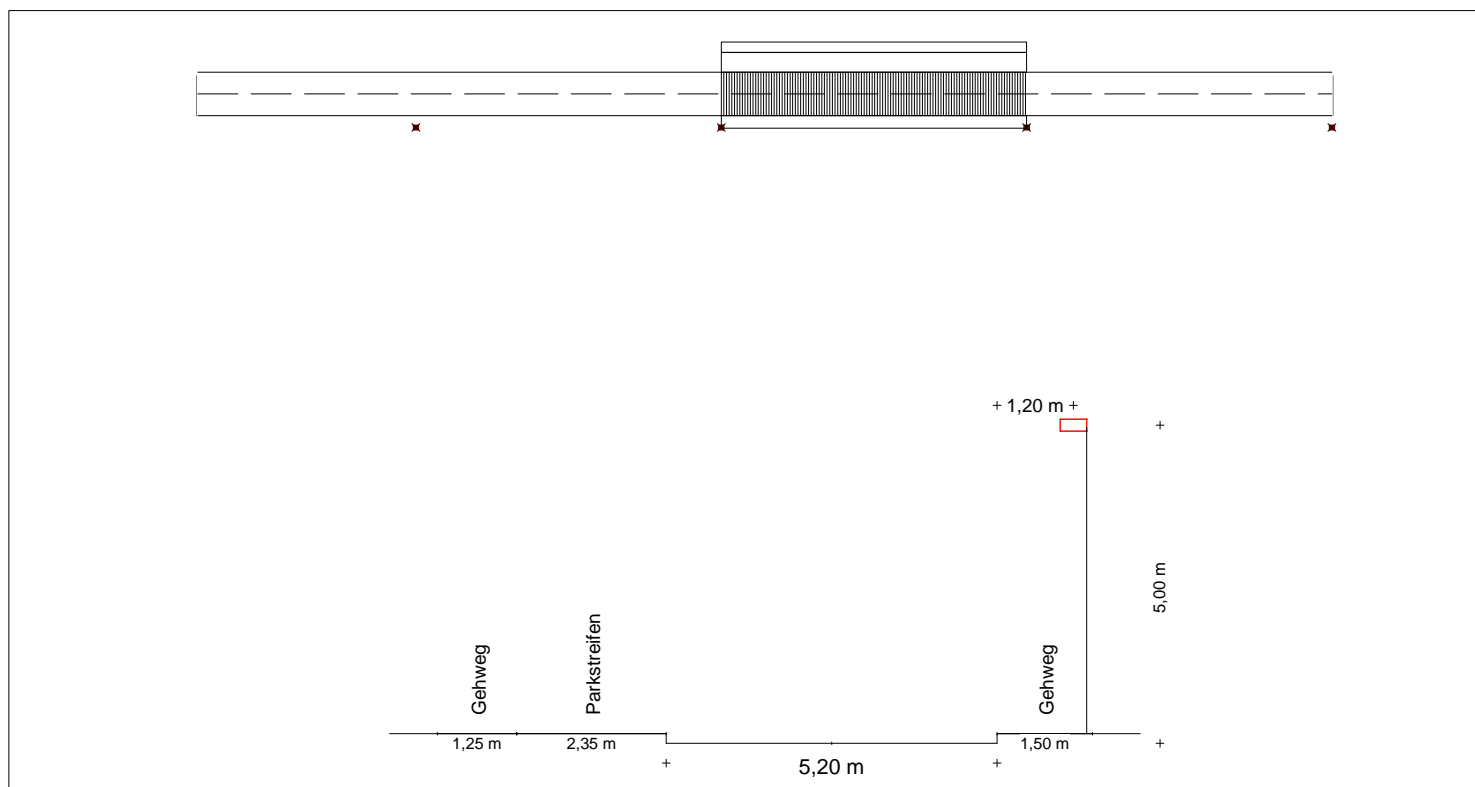
Wartungsfaktor	0,89
Beleuchtungsklasse	S5
Wartungswert der Beleuchtungsstärke	3,0 lx
Min. Beleuchtungsstärke (Wartungswert)	0,6 lx
Anzahl Berechnungspunkte (x/y)	12 / 6

Ausgewählte Leuchten

Typ	Leuchten-Bezeichnung	Dateiname	Bestückung
1	Cuvia 40-AB2L/3200-740 4G1S	TX046932	1 x LED ET - 1800 lm (18 W)

Berechnungsergebnisse

Mittlere Beleuchtungsstärke E_m	4,48 lx
Gesamtgleichmäßigkeit U_0	0,23
Minimale Beleuchtungsstärke E_{min}	1,03 lx
Umgebungs-Beleuchtungsstärkeverh. SR	0,57



Die angegebenen Anlagendaten sind Grundlage der lichttechnischen Berechnung. Infolge verfahrensbedingter Abweichungen können entsprechend nationalen und internationalen Empfehlungen Differenzen zwischen Planungs- und Ausführungsergebnissen entstehen.



Projektbeschreibung **2019 - Stadtwerke Lünen**
Taubenweg - 01

Datum/Bearbeiter 22.07.19 / Torsten Erk
Projektablage 2019 - Stadtwerke Lünen
Berechnungsablage Taubenweg - 01

Anlagen-Geometrie

(Maximale) Lichtpunkthöhe h	5,00 m
Lichtpunktabstand a	35,00 m
Breite der Fahrbahn b	5,20 m
Anzahl Fahrstreifen	2
Breite eines Fahrstreifens	2,60 m
Lichtpunktüberhang s	-1,20 m
Leuchtenneigung δ	10,0 °

Projektierungsdaten

Wartungsfaktor	0,89
Beleuchtungsklasse	S5
Wartungswert der Beleuchtungsstärke	3,0 lx
Min. Beleuchtungsstärke (Wartungswert)	0,6 lx
Anzahl Berechnungspunkte (x/y)	12 / 6

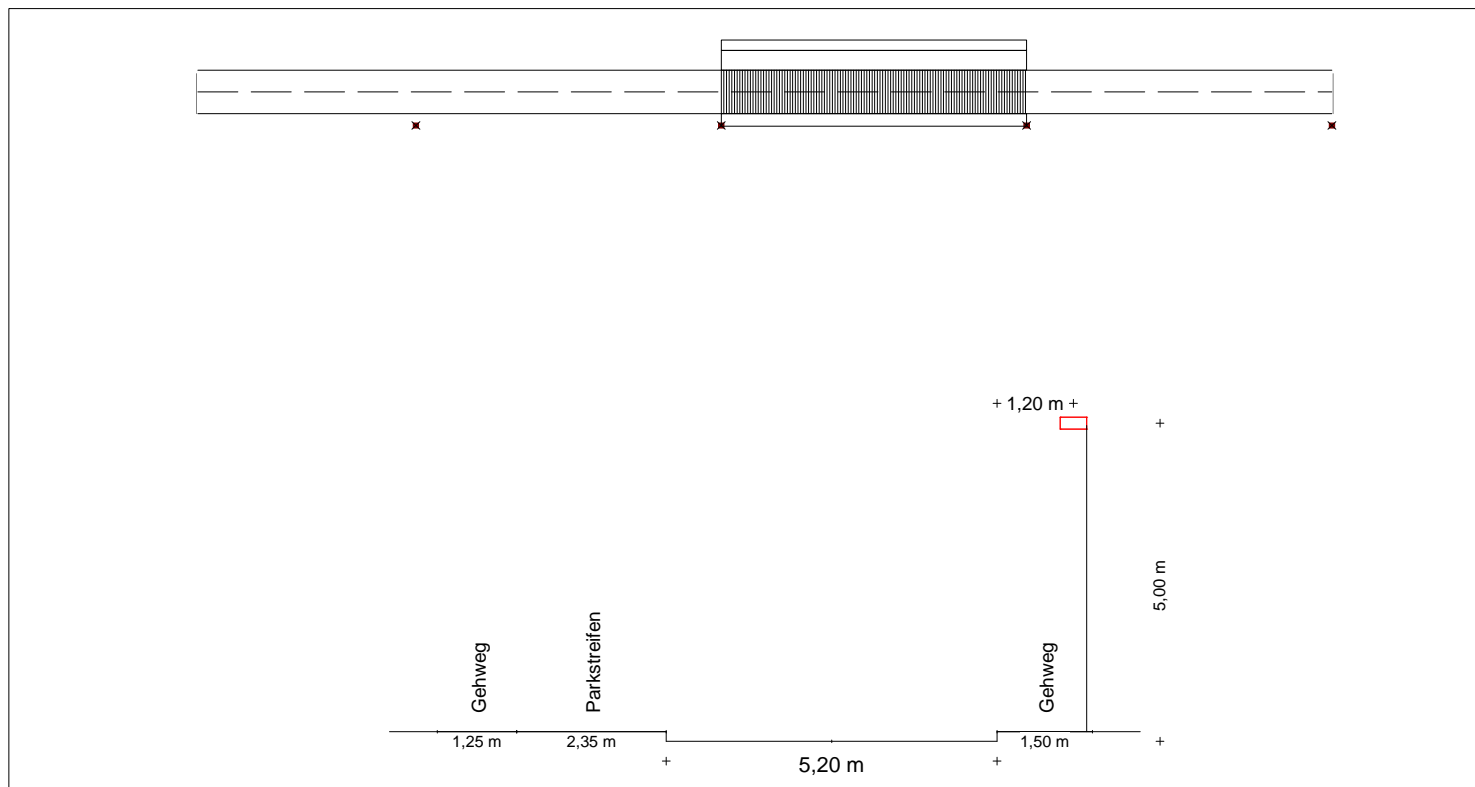
Ausgewählte Leuchten

Typ	Leuchten-Bezeichnung
1	Cuvia 40-AB2L/3200-740 4G1S

Dateiname	Bestückung
TX046932	1 x LED ET - 1800 lm (18 W)

Fuß-/Radweg:

	Em	Emin
Gehweg	3,78 lx	0,81 lx
Parkstreifen	2,33 lx	1,14 lx
Gehweg	1,31 lx	0,91 lx



Die angegebenen Anlagendaten sind Grundlage der lichttechnischen Berechnung. Infolge verfahrensbedingter Abweichungen können entsprechend nationalen und internationalen Empfehlungen Differenzen zwischen Planungs- und Ausführungsergebnissen entstehen.



Projektbeschreibung	2019 - Stadtwerke Lünen Taubenweg - 01
Datum/Bearbeiter	22.07.19 / Torsten Erk
Projektablage	2019 - Stadtwerke Lünen
Berechnungsablage	Taubenweg - 01

Verwendete Parameter bei Ermittlung der Beleuchtungsklasse

Beleuchtungssituation D3 / Beleuchtungsklasse S5

Typische Geschwindigkeit des Hauptnutzers	> 5 km/h und <= 30 km/h
Hauptnutzer	motorisierter Verkehr, Radfahrer
Andere zugelassenen Nutzer	langsam fahrende Fahrzeuge, Fußgänger
Ausgeschlossene Nutzer	-----
parkende Fahrzeuge	vorhanden
Schwierigkeit der Fahraufgabe	normal
Verkehrsfluss Fußgänger und Radfahrer	normal
Komplexität des visuellen Feldes	normal
Kriminalitätsrisiko	normal
Gesichtserkennung	nicht notwendig
Leuchtdichte der Umgebung	niedrig