



Teilbereich 1 - Süd | Grundriss - M 1:1000

Leuchtyp | Lichtstrom | Farbtemperatur | Lichtpunkthöhe | Lichtoptik | Blendungsbewertung

Stadtplatz, Bahnhofplatz, Fußgängerzone

- 01a Mastleuchte + Strahler | 4x3.000 lm | 3.000 K | 14,0 m | Platzoptik/Mittelbreite | G4
- 01b Mastleuchte + Strahler | 4x2.000 lm | 3.000 K | 14,0 m | Platzoptik/Mittelbreite | G4
- 02a Lichtstiele | 7.000 lm | 3.000 K | 6,0 m | Elliptisch | G4
- 02b Lichtstiele | 5.500 lm | 3.000 K | 6,0 m | Elliptisch | G4
- 02c Lichtstiele | 2.500 lm | 3.000 K | 6,0 m | Elliptisch | G4
- 02d Lichtstiele | 8.600 lm | 3.000 K | 6,0 m | Elliptisch | G4

Aubinger Allee

- 03a Seilspannleuchte - Fahrbahn | 13.000 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4
- 03b Seilspannleuchte - Trambahn | 2.100 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4

Sammelstraßen

- 04a Technische Mastleuchte | 10.500 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4
- 04b Technische Mastleuchte | 9.000 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4
- 04c Technische Wandeluchte | 8.000 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4
- 04d Technische Mastleuchte | 7.500 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4
- 03c Seilspannleuchte | 10.000 lm | 4.000 K | 10,0 m | Straßenoptik | G4

Wohnstraßen

- 05a Technische Mastleuchte | 4.000 lm | 3.000 K | 6,0 m | Straßenoptik | G4
- 05b Technische Mastleuchte | 3.000 lm | 3.000 K | 6,0 m | Straßenoptik | G4

Fuß- und Radwegachse - Freihamer Anger

- 06a Mastleuchte + Strahler | 2.300 lm | 3.000 K | 6,0 m | Elliptisch | G4

Parkweg Grünfinger/Grünband/

- 07b Kleine Mastleuchte | 800 lm | 3.000 K | 3,5 m | Elliptisch | G6

Kriterien zur Leuchtauswahl

- Hohe Lichtausbeute
- Gute Blendungsbegrenzung
- Keine Lichtabgabe in den Nachthimmel
- Multilayer-Technologie
- Wartungsfreundlichkeit
- Möglichkeit der Steuerung über verschiedene Schnittstellen

Wichtige Kriterien im Zusammenhang mit den Lichtberechnungen

- Berücksichtigung der Verschattung durch Baumpflanzungen
- Einhaltung der gem. EN 13201 erforderlichen Leuchtdichte/Beleuchtungsstärke/Gleichmäßigkeit
- Einhaltung der gem. EN 13201 erforderlichen TI-Werte (= Blendungsbegrenzung)

FREIHAM NORD | MASTERPLAN

Planungsworkshop Beleuchtungskonzept

Beleuchtungsplan Süd | M1:1000