

Anlage 1:

Neubau Straßenbeleuchtung in der Mendelssohnstraße

1. Zustand der Straßenbeleuchtung vor der Ausbaumaßnahme

Die Straßenbeleuchtung in der Mendelssohnstraße besteht aus 9 Betonmasten und ist dringend erneuerungsbedürftig. Sie wird als Freileitung betrieben. Die Beleuchtung entspricht nicht den Sicherheitsbedingungen einer Straßenbeleuchtung nach EN 13201 Teil 2 – 4 und VDE 0100 (Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V). Deshalb ist es notwendig eine neue Straßenbeleuchtungsanlage zu installieren.

Durch die alte Freileitung sind Ausfälle wie Kurzschlüsse keine Seltenheit, außerdem stellen die Betonfreileitungsmasten eine erhebliche Unfallgefahr dar.

2. Notwendige Veränderungen zur Verbesserung der Verkehrslage

Ordnungsgemäße Ausleuchtung der Straße nach neuesten DIN-, EN- und VDE-Richtlinien gemäß EN13201 auf standfesten Masten.

3. Bauprogramm

Aufstellen von 9 Lichtmasten, Lichtpunkthöhe = 4 m vom Typ Richard IV/R-ULED gemäß Stadtmöblierungskonzeption
Farbe: tannengrün RAL-Farbe 6009
Lage: südliche Straßenseite