

## **Anlage 1:**

### **Neubau Straßenbeleuchtung in der August-Bebel-Straße**

#### **1. Zustand der Straßenbeleuchtung vor der Ausbaumaßnahme**

Die Straßenbeleuchtung in der August-Bebel-Straße zwischen Robert-Blum-Straße und Koburger Straße wird auf 4 Betonmasten betrieben und ist dringend erneuerungsbedürftig. Sie wird als Freileitung betrieben. Die Beleuchtung entspricht nicht den Sicherheitsbedingungen einer Straßenbeleuchtung 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 4 Lichtmasten, Lichtpunkthöhe = 8 m vom Typ Philips Luma mit LED auf Grund der großen Straßenbreite in diesem Bereich gemäß des Stadtmöblierungskonzeptes

Farbe: tannengrün RAL-Farbe 6009

Lage: nördliche Straßenseite