

# STADT SCHWETZINGEN

Amt: 60 Bauamt  
Datum: 19.01.2016  
Drucksache Nr. 1755/2016

## Beschlussvorlage

**Sitzung Technischer Ausschuss am 18.02.2016**

**- nicht öffentlich -**

**Sitzung Gemeinderat am 03.03.2016**

**- öffentlich -**

---

## **Straßenbeleuchtung - Erneuerung Lampenaufsätze im Bgb. "Schälzig" 1. Bauabschnitt**

### **Beschlussvorschlag:**

Der Erneuerung der Lampenköpfe im Baugebiet „Schälzig“ 1. Bauabschnitt wird zugestimmt.

Im Haushaltsplan 2016 stehen Haushaltsmittel in Höhe von 300.000 EUR zur Verfügung.

Die Verwaltung wird ermächtigt einen Förderantrag zur Umrüstung vorhandener Straßenleuchten auf LED zu stellen.

### **Erläuterungen:**

Im Rahmen der Erschließungsmaßnahmen des Baugebiets „Schälzig“ 1992 wurden die Straßen mit Leuchten des Typs DL 300 der Firma Siemens ausgestattet. Von der Fa. Siemens wurde der Leuchtenfertigungssektor ausgegliedert und als selbstständiger Sektor und der dem Namen Siteco gegründet. Die Fa. Siteco stellt seit einigen Jahren keine Ersatzteile für den Leuchten Typ DL 300 mehr her. Die darin enthaltenen Leuchtmittel HQL mit 80 Watt dürfen seit 2015 in der EU nicht mehr verkauft werden. Eine Alternative zum bisherigen Leuchtmittel wäre ein Ersatz mit dem Leuchtmittel Typ NAV mit 70 Watt (Gelblicht) mit eingebautem Vorschaltgerät. Die grundsätzliche Situation, das beschädigte Leuchtenköpfe nur mit einem speziell angefertigten Ersatzkopf, der auch mit LED Leuchten ausgestattet werden kann, ist keine Alternative die vorhandenen Leuchtenköpfe zu erneuern.

Ein Teil des Gemeinderats hat sich am 05.10.2015 im Lichtzentrum der EnBW über den aktuellen Stand der Leuchtentechnik für Straßen informiert. Aus dem aktuellen Angebot an Leuchten wurde der Leuchten Typ Siteco City plus Modul 540 mit 14 Watt für den Leuchtenkopfwechsel im Baugebiet „Schälzig“ heraus gesucht.

Im gesamten Baugebiet „Schälzig“ stehen rund 580 Leuchten. Es ist vorgesehen die gesamten Leuchtenköpfe in zwei Bauabschnitten zu erneuern. Erster Bauabschnitt 2016 mit 250 Leuchtenköpfen, Kosten rund 300.000 EUR (inkl. Bau- und Planungskosten), zweiter Bauabschnitt 2017 mit 330 Leuchtenköpfen und Kosten von rund 390.000 EUR (inkl. Bau- und Planungskosten). Die Erneuerung der Leuchtenköpfe wird durch ein Ingenieurbüro geplant und durchgeführt werden.

Die Verwaltung wird den entsprechenden Förderantrag im Rahmen des Leuchtenkopfwechsels stellen, um die mögliche Förderung von 25% Zuschuss zu erhalten.

Verbunden mit dem Leuchtenkopfwechsel ist eine Verringerung des Energieverbrauchs von 80 Watt auf 14 Watt pro Leuchtenkopf. Im Ergebnis reduziert sich der Energieverbrauch von 240 kWh auf 42 kWh pro Jahr je Leuchte, bei rund 580 Leuchten um 125.000 kWh. Daraus ergibt sich eine Gesamtkostenreduzierung von ca. 28.000 EUR/ Jahr.

Die Kosten des 1. Bauabschnitts setzen sich zusammen aus: ca. 250.000 EUR für 250 neue

Leuchtenköpfe einschließlich Montage und ca. 50.000 EUR für Honorar und Baunebenkosten.

Mit dem Wechsel der Leuchtenköpfe im 1.Bauabschnitt wird in den Straßen: Sternalle, Schälzigweg, Königsäcker und Helmholzstr. begonnen. Es folgen soweit in diesem Bauabschnitt dann noch Leuchtenköpfe zur Verfügung stehen die weiteren Seitenstraßen. Im zweiten Bauabschnitt werden die Leuchtenköpfe in den weiteren Straßen ausgewechselt.

Siteco City Light  
plus Modul 540  
Dekorative  
Mastleuchten



LED

14 Watt

neutralweiß

ja

4-5 m

### **Finanzielle Auswirkungen:**

Haushaltsmittel stehen unter Haushaltsstelle 2.6700.940000 in Höhe von 300.000 EUR zur Verfügung.

Oberbürgermeister:

Amtsleiter:

Sachbearbeiter/in: