



## Öffentliche Beleuchtung hier: Festlegung LED-Lampentyp in der Stadt Schwarzenbek

Beschlussvorlage  
Vorlage Nr.: Sbk/2015/186

**Bearbeiter/in:** Frau Anja Müller | 04151/881175

**Beratungsfolge:**  
Bauausschuss | 05.03.2015

### Sachverhalt:

Am 13. November 2014 fand vor der Bauausschusssitzung eine Besichtigung im Sperberweg bezüglich der LED-Straßenbeleuchtung statt.

Vorgestellt wurden folgende Lampentypen:

- **Straßenleuchte Rotario (Hersteller Schmidt Strahl) (Bild 1)**
- **Straßenleuchte Streetlight Mini (Hersteller Siteco) (Bild 2)**

Zweck dieser Besichtigung war es, die beiden Lampentypen vorzustellen, um dann eine Entscheidung für eine der oben aufgeführten Leuchten zu treffen.

Dieser LED-Lampentyp soll folgendermaßen eingesetzt werden:

- Für die Neubaugebiete B-Plan 57, 25 und 54.
- Austausch defekter Quecksilberdampf Lampen, die ab Mitte April 2015 käuflich nicht mehr zu erwerben sind.

Welchen Anforderungen bezüglich der Unterhaltung sollte der Leuchtentyp entsprechen?

- Es ist empfehlenswert, eine universell einsetzbare Leuchte zu wählen, um die Lager- und Beschaffungskosten gering zu halten. Eine schnelle Verfügbarkeit sollte gegeben sein.
- Die Leuchte sollte einfach und schnell zu warten sein, um die Betriebskosten möglichst gering zu halten.
- Durch möglichst geringen Aufwand die Leuchte kurzfristig zu tauschen und zu reparieren heißt auch, den Bürger zufrieden zu stellen.
- Der Leuchtenkopf sollte auf die gängigsten Beleuchtungsmasten universell aufsetzbar sein.
- Der Leuchtenkopf sollte in sich beweglich sein, um manuell die beste Ausleuchtung der örtlichen Situation entsprechend erreichen zu können.
- Die Leistung der Leuchte sollte einstellbar sein, um nicht von einer Sorte Leuchten mehrere Typen käuflich erwerben zu müssen.
- Sie sollte in der Anschaffung preisgünstig sein.
- Der Leuchtenhersteller sollte eine Ersatzteilversorgung auf lange Sicht schriftlich zusagen.
- Die Verfügbarkeit des Herstellers und damit verbundenen Ansprechpartners sollte gegeben sein.

Die Leuchte Rotario ist gegenüber der Streetlight in der Anschaffung günstiger, ist durch ihre Größe und Form des Gehäuses einfacher und schneller zu warten.

Die Rotarieleuchte ist nicht nur in ihrer Neigung verstellbar, sondern hat den Vorteil, auch noch in sich verstellbar zu sein, so dass hier eine bestmögliche Ausleuchtung gewährleistet ist.

Zusätzlich ist die Leuchte Rotario in ihrer Leistung in 4 Stufen verstellbar. Bei der Leuchte Streetlight ist dieses nicht möglich, hier wählt man entsprechend den jeweiligen Lampentyp. Das hat zur Folge, dass die Rotario immer auf Vorrat bei der zuständigen Wartungsfirma der Stadt Schwarzenbek bereitgestellt werden kann.

Die Ersatzteilversorgung auf lange Sicht wird in schriftlicher Form vom Hersteller der Rotarieleuchte zugesagt.

Der Hersteller der Rotarieleuchte ist gegenüber der Streetlightleuchte ein mittelständisches Unternehmen, so dass auch hier die Verfügbarkeit des Herstellers und eines Ansprechpartners gegeben ist.

**Beschlussvorschlag:**

Die Verwaltung empfiehlt dem Bauausschuss, die Straßenleuchte **Rotario** aus Gründen der oben genannten Punkte für die Zukunft zu wählen. Sie entspricht allen aufgeführten Anforderungen.

Finanzielle Auswirkungen		Folgekosten		Betrag	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		

Haushaltsmittel stehen bereit:  Ja  Nein

Produktsachkonto:	54101.52211000	Haushaltsansatz:	
bereits verfügt:		noch verfügbar:	0

Bürgermeisterin	Herr Hinzmann	Frau Müller	Herr Johannsen

Rotario  
Streetlight Mini