



Beschlussvorlage Nr. 065/2013

Termin	Beratungsfolge	Abstimmungsergebnis		
		Ja	Nein	Enth.
03.06.13	Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt			
10.06.13	Verwaltungsausschuss			
	Rat der Gemeinde			

Tagesordnungspunkt:

Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Sottrum hier: Sanierung der Altstadtleuchten im Ortskern

Sachverhalt:

Im Rahmen der Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik sind derzeit noch 100 Kofferleuchten (z. B. Bergstr., Lindenstr.) sowie knapp 120 Altstadtleuchten auszutauschen. Die vorhandenen Kofferleuchten sollten wie im vorangegangenen Bauabschnitt mit den LED-Kofferleuchten „Mini-Iridium“ ausgestattet werden (Kostenrahmen etwa 60.000 €).

Für die vorhandenen Altstadtleuchten im Ortskern muss ein Ersatzprodukt beschafft werden, da es nicht möglich ist, die vorhandene HQL-Lampe durch ein LED-Modul zu ersetzen. Es ist in der Sitzung zu beraten, wie die Umrüstung der Leuchten auf LED-Technik erfolgen soll. Hierzu sind folgende Varianten denkbar:

1. Ersatz der vorhandenen Mastaufsatzleuchte (2-armig) ohne Mast:
Es werden die vorhandenen Leuchten durch LED-Mastaufsatzleuchten mit 2 Bogenauslegern ersetzt. Die Gestaltung bleibt weitestgehend unverändert. Der Mast wird nicht ausgetauscht. Die Kosten liegen bei ca. 2.200 € je Standmast.
2. Austausch der Leuchte gegen eine 1-armige-Mastaufsatzleuchte incl. Mast:
Die vorhandene Leuchte wird gegen eine LED-Mastaufsatzleuchte mit nur einem Bogenausleger ausgetauscht. Um eine entsprechende Lichtpunkthöhe zu erreichen, wird der Mast erneuert. Der Bogenausleger könnte in Richtung Gehweg gedreht werden. Die Kosten liegen bei ca. 1.800 € je Leuchte.
3. Austausch der Leuchte gegen eine Mastaufsatzleuchte incl. Mast:
Die vorhandene Leuchte wird gegen eine LED-Mastaufsatzleuchte mit einer Lampe und anderem Design (z.B. Ring, siehe Anlage) ausgetauscht. Um eine entsprechende Lichtpunkthöhe zu erreichen, wird auch der Mast erneuert. Die Kosten liegen bei ca. 1.800 € je Leuchte.

Die vorhandenen Masten im Ortskern stellen durch beschädigte Klappen an den Kabelübergangskästen ein Sicherheitsrisiko dar. Zudem weisen sie teilweise erhebliche Gebrauchsspuren auf. Das Ortsbild wird durch die Masterneuerung der Varianten 2 und 3 erheblich aufgewertet. Die Kosten für den Mastaustausch liegen bei rund 700 € je Stück. Darin enthalten sind ebenso Kosten von ca. 300 € für die Herstellung einer „Weihnachtssternanbringung“. Auf den Mastaustausch sollte nicht verzichtet werden. Aufgrund des Beleuchtungsbedarfs ist es jedoch nicht erforderlich, einen zweiten Bogenausleger nebst Lampe einzubauen.

Als Anlage habe ich Bilder vom Zustand der vorhandenen Beleuchtung, von der einarmigen Musterleuchte vor dem Rathaus und von möglichen Mastaufsatzvarianten beigefügt.

Der Energiebedarf wird in allen 3 Varianten von derzeit ca. 170 Watt auf rund 35 Watt je Leuchte reduziert. Der Projektträger Jülich bezuschusst die zuwendungsfähigen Kosten mit einer Quote von 25 %. Ein Zuwendungsbescheid liegt vor. Dieser ist befristet bis zum 31.12.2013.

Gemeindedirektor

Vorgang zur weiteren Bearbeitung

am

an