

Der Magistrat der Stadt Laubach

35321 Laubach, 22.04.2013
Drucksache Nr. 389/2013

Amt: FB Zentrale Verwaltungssteuerung

Az.: 811-21

	Datum	Sitzung Nr.	beschlossen ja/nein	Bemerkungen
Magistrat	29.04.2013			
Ortsbeirat				
Haupt- und Finanzausschuss	15.05.2013			
Umwelt-, Bau-, Planungs- und Verkehrsausschuss	14.05.2013			
Stadtverordnetenversammlung				

V o r l a g e

Beratung und Beschlussfassung über den Neuabschluss eines neuen Straßenbeleuchtungsvertrages mit LED - Umstellung und Nachtabschaltung

Beschlussantrag:

Der Magistrat stellt über den Haupt- und Finanzausschuss und dem Umwelt-, Bau- und Planungsausschuss unter Beteiligung der Ortsbeiräte den Antrag, die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Die Stadtverordnetenversammlung beschließt:

1. Die Stadt Laubach schließt zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen neuen Straßenbeleuchtungsvertrag mit der OVAG, 61169 Friedberg, gem. Vertragsentwurf vom 19.04.2013 ab.
2. Der bisherige Lichtlieferungsvertrag vom 19.03.2012 wird durch den neuen Straßenbeleuchtungsvertrag ersetzt (Neue Laufzeit 20 Jahre).
3. Der jährliche Beitrag der OVAG zum Energiesparfond soll zur zusätzlichen Reduzierung des jährlichen Straßenbeleuchtungsentgeltes eingesetzt werden.
4. Die Straßenbeleuchtung wird mit der Umstellung auf die LED – Technik täglich in der Zeit von 01:00 Uhr bis 05:00 Uhr abgeschaltet. Die Kosten der Änderung der Schaltzeiten in Höhe von bis zu 6.000 € werden durch die zu erwartenden Einsparungen bei den Energiekosten gedeckt.

Begründung:

Zum Sachverhalt wird zunächst auf die Erläuterungen der OVAG anlässlich der letzten Stadtverordnetenversammlung am 14. März 2013 und den beigefügten

modifizierten Erläuterungen sowie dem Vertragsentwurf hingewiesen.

Die wichtigsten Fakten werden wie folgt zusammengefasst:

- 1.489 Leuchten innerhalb des Stadtgebietes, davon gehören 57 Leuchten der Stadt. Bei 1.325 Leuchten wird die Einsparung von mindestens 60 % CO₂ erreicht und es wird eine Förderung gewährt. 107 nicht förderfähige Leuchten werden ohne Förderung auf LED umgerüstet.
- Es werden pro Jahr 277 t CO₂ weniger ausgestoßen (77 % Reduzierung).
- Gesamtinvestition in Laubach 892.500 € incl. MwSt, davon 105.000 € Zuschuss.
- Kosten ohne Umstellung 2013: Strom 138.300 €, Wartung 53.181 € = **191.481 €**
- Kosten mit Umstellung zum 01.08.2013: Strom 93.929 €, Wartung: 35.425 €, Konstante: 22.167 € = **Gesamtkosten 2013: 151.521 €**
- Kosten ab 2014: Strom 29.600 €, Wartung: 34.900 €, Konstante: 53.200 €
- Mit der Umstellung zum 01.08.2013 kann der HH – Ansatz 2013 eingehalten werden (Überschreitung: 1.521 €)

Die einmalige Umstellung der Nachtabschaltung zzgl. der notwendigen Kennzeichnung der einzelnen Leuchten kostet ca. 6.800 €. Diesem Mehraufwand stehen jährliche Einsparungen in Höhe von 8.330 € entgegen. Das Einsparpotential über die Laufzeit des Vertrages liegt nach heutigen Erkenntnissen bei ca. 700.000 €.

Aus wirtschaftlichen und ökologischen Gründen wird um Zustimmung zur Vorlage gebeten.

Finanzielle Auswirkungen:

Siehe Inhalt der Vorlage

(Klug)
Bürgermeister

Anlagen:

1 Entwurf neuer Straßenbeleuchtungsvertrag

1 Entwurf neuer Straßenbeleuchtungsvertrag mit Gegenüberstellung Änderungen zum Lichtlieferungsvertrag vom 19.03.2012

1 Überarbeitete Version der Präsentation der OVAG vom 14.03.2013