

Beschlussvorlage

zur Behandlung in **öffentlicher Sitzung**

Betreff

Bedarfsfeststellung und Vergabe des Zeitvertrages für den Austausch von Leuchtmitteln an Lichtsignalanlagen

Beschlussorgan

Verkehrsausschuss

Gremium	Datum
Verkehrsausschuss	04.06.2013

Beschluss:

Der Verkehrsausschuss stellt den Bedarf für die Beauftragung eines Zeitvertrages zum Austausch von Leuchtmitteln an Lichtsignalanlagen fest und beauftragt die Verwaltung das Vergabeverfahren einzuleiten. Auf eine Wiedervorlage im Rahmen des Vergabeverfahrens wird verzichtet.

Haushaltsmäßige Auswirkungen

<input type="checkbox"/>	Nein			
<input type="checkbox"/>	Ja, investiv	Investitionsauszahlungen	_____€	
		Zuwendungen/Zuschüsse	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	_____ %
<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, ergebniswirksam	Aufwendungen für die Maßnahme	<u>780.000,00 €</u>	
		Zuwendungen/Zuschüsse	<input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	_____ %

Jährliche Folgeaufwendungen (ergebniswirksam): ab Haushaltsjahr:

a) Personalaufwendungen	_____€
b) Sachaufwendungen etc.	_____€
c) bilanzielle Abschreibungen	_____€

Jährliche Folgeerträge (ergebniswirksam): ab Haushaltsjahr:

a) Erträge	_____€
b) Erträge aus der Auflösung Sonderposten	_____€

Einsparungen: ab Haushaltsjahr:

a) Personalaufwendungen	_____€
b) Sachaufwendungen etc.	_____€

Beginn, Dauer

Begründung:

Das Amt für Straßen und Verkehrstechnik betreibt als Straßenbaulasträger rund 900 Lichtsignalanlagen im Stadtgebiet Köln. Es werden drei verschiedene Leuchtmittel bei diesen Anlagen eingesetzt. Stand der Technik sind momentan 40 Volt (V) LED's, die nur bei einem Ausfall bzw. einem Defekt gewechselt werden. Diese Technik macht einen Anteil von circa 18% aus. Es werden aber zum überwiegenden Teil noch Glühlampen eingesetzt. Dabei wird unterschieden zwischen der 230 V Technik und der 10 V Technik. Glühlampen müssen regelmäßig gewechselt werden, um Ausfällen von Signalanlagen vorzubeugen. Die 230 V Lampen werden in einem Turnus von acht Monaten gewechselt und machen einen Anteil von circa 28% aus. Die energiesparenderen 10 V Glühlampen werden alle zwölf Monate gewechselt und machen in Köln einen Anteil von circa 54% aus.

Der Zeitvertrag ist genau wie der gerade abgelaufene Vertrag für zwei Jahre vorgesehen, da in diesem Zeitraum die 230 V Lampen genau dreimal und die 10 V Lampen zweimal gewechselt werden.

Der Zeitvertrag beinhaltet neben dem regelmäßigen Wechseln der Glühlampen auch die Beseitigung von Störungen durch vereinzelte Ausfälle. Dies gilt für alle eingesetzten Leuchtmittel. Sollten beim Wechsel von Glühlampen Schäden an den Signalgebern festgestellt werden, sollen diese Reparaturen mit dem eventuellen Austausch von Kleinteilen direkt vorgenommen werden. Die häufigsten Kleinteile werden im Vertrag aufgeführt, damit eine Abrechnung erfolgen kann.

Bei einer Laufzeit von zwei Jahren und dem Austausch von circa 60 LED Einsätzen, circa 30.000 Glühlampen in 230 V Technik und circa 76.400 Glühlampen in 10 V Technik ergibt sich ein Bedarf von geschätzten 780.000 Euro brutto.