

Abteilung/FB
Fachbereich 21**Datum**
29.05.2012**Status**
öffentlich**Az:****Umrüstung mit LED Lampen****Antwort der Verwaltung**

Die Modernisierung der Straßenbeleuchtung durch Einsatz von LED-Technik wurde in der Sitzung des Bau- und Umweltausschusses am 16.02.2011 sowie in den Haushaltsberatungen für das Jahr 2012 allgemein sowie insbesondere für den Bereich Accum/Pingelei bereits beraten. Im Ergebnis wurde jeweils festgestellt, dass der Einsatz von LED-Technik für die Leuchten im Bereich der Wohnstraßen (Kleiner Lampentyp) bei weitem noch nicht wirtschaftlich ist und der Einsatz von Energiespar-Leuchtstofflampen vorerst fortgesetzt werden soll. In einigen Jahren wird für diesen Bereich aufgrund fortschreitender Entwicklung, technischer Standardisierung und Massenfertigung ein wirtschaftlicher Einsatz von LED-Technik möglich sein, so dass sich dann eine entsprechende Verwendung ergeben wird. Die aktuell verwendeten Energiespar-Leuchtstofflampen sind in der Beschaffung erheblich günstiger und im Betrieb – auch unter Berücksichtigung der Lebensdauer- mindestens kostengleich mit LED-Technik.

Für den Ersatz bzw. die Neuaufstellung sogenannter „Peitschenmasten“ oder vergleichbarer großer Leuchten ist die Kostenbilanz günstiger, so dass hier zumindest Pilotprojekte vorgesehen werden sollen. Bei diesen Lampen handelt es sich im Bestand um Natrium- bzw. Quecksilberdampflampen mit relativ hohem Stromverbrauch und einer ungünstigen Umweltbilanz. Gemäß dem Ergebnis der Haushaltsberatung ist für den Bereich „Einmündung Mennhauser Straße“ die Aufstellung einer LED-Leuchte vorzusehen, sofern im Budget Mittel frei gesetzt werden können. Weiterhin wird vorgeschlagen, für die 2012/2013 neu herzustellende Beleuchtung mit großen Leuchten in den Bereichen Kreisverkehr B 210 alt und K 95 neu (Anbindung vom Kreisverkehr zur Plaggestraße) sowie bei entsprechenden Leuchtenersatzmaßnahmen LED-Lampen zum Einsatz zu bringen.

Anlagenverzeichnis:

Antrag RM Kindo vom 05.04.2012

SachbearbeiterIn		FachbereichsleiterIn:	Bürgermeister:
Haushaltsstelle:	☐ Mittel stehen zur Verfügung ☐ Mittel stehen in Höhe von € _____ zur Verfügung ☐ Mittel stehen nicht zur Verfügung ☐ Jugendbeteiligung erfolgt		UVP ☐ keine Bedenken ☐ Bedenken ☐ entfällt
bisherige SV:			