

Beschlussvorlage (öffentlich) (20/0373/2015)	
Datum:	Dannenberg (Elbe), 02.09.2015
Sachbearbeitung:	Frau Behrends , FD Haushalt

Beratungsfolge	Termin	Behandlung	TOP
Rat der Gemeinde Langendorf	14.09.2015	Entscheidung	

Sanierung der Straßenbeleuchtung durch LED Technik

Beschlussvorschlag:

Die Gemeinde Langendorf rüstet die Straßenbeleuchtungsanlage in der Gemeinde Langendorf einschließlich Ortsteile im Rahmen der vorhandenen Haushaltsmittel energieeffizient auf LED-Technik um.

- In den Finanzhaushalt 2016 werden investive Mittel in Höhe von 15.400,00 € für die Umrüstung (Leuchtenköpfe + Leuchtmittel) der 22 großen Kofferleuchten der Gemeinde Langendorf eingestellt.
- In den Ergebnishaushalt 2016 werden des Weiteren 6.000,00 € an Unterhaltungsmittel für den Austausch mit LED-Leuchtmitteln eingestellt.
- In der mittelfristigen Finanzplanung werden für das Haushaltsjahr 2019 weitere investive Mittel in Höhe von 17.000,00 € für die komplette Umrüstung der 26 Schmuckleuchten eingestellt.

Sachverhalt:

Die Gemeinde Langendorf beabsichtigt im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel die Straßenbeleuchtung energieeffizient und zukunftsorientiert mittels LED-Technik zu sanieren. Der Stromverbrauch der Straßenbeleuchtungsanlage ist ein erheblicher Kostenfaktor der Gemeinde Langendorf. Die Straßenbeleuchtung wird derzeit noch mit überwiegend veralteter Technik und ineffizienten Hochdruckquecksilberdampflampen (HQL) betrieben. Aufgrund der Ökodesign-Richtlinien EU (ErP) ist der Vertrieb von HQL-Leuchtmitteln seit April 2015 nicht mehr zulässig. Wenn also ein HQL-Leuchtmittel defekt ist, muss die Leuchte überarbeitet bzw. ausgetauscht und mit einem anderen Leuchtmittel betrieben werden. Durch die Sanierung mit LED-Technik wird nicht nur der Stromverbrauch reduziert, sondern auch eine erhebliche CO²-Einsparung erreicht. Aus diesem Grund wurde folgendes Umrüstungskonzept unter Berücksichtigung der Haushaltslage der Gemeinde Langendorf entworfen:

Prämisse ist, dass die notwendigen Investitionen ausschließlich mit Eigenmitteln finanziert werden. Die Gemeinde hat aktuell investive Eigenmittel in Höhe von 101.402,87 €. Davon sind 46.823,06 € für anderweitige Investitionen gebunden. Es verbleibt ein Rest in Höhe von 54.579,81 €. Unter Berücksichtigung der noch herzustellenden Erschließungsstraße im Baugebiet „Am Mühlenberg“ wurde sich darauf verständigt, dass die zur Verfügung stehenden Eigenmittel nicht in vollem Umfang ausgeschöpft werden sollen. Deswegen sollen in einem ersten Schritt im Haushaltsjahr 2016 lediglich die 22 großen Kofferleuchten ausgetauscht werden. Im Haushaltsjahr 2015 stehen noch 4.000,00 € und im Haushaltsjahr 2016 bereits 6.000,00 € für Unterhaltungsmaßnahmen zur Verfügung. Von diesem Geld sollen die alten HQL-Leuchtmittel gegen LED-Leuchtmittel in allen anderen Lichtpunkten umgestellt werden, bis auf die 26 Schmuckleuchten. Diese sind größtenteils in einem desolaten Zustand und müssen in Zukunft voraussichtlich komplett erneuert werden. Ein Austausch des Leuchtmittels, wäre aufgrund der hohen Nutzungsdauer von LED-Leuchtmitteln unwirtschaftlich, wenn in wenigen Jahren die Schmuckleuchten komplett auszutauschen wären. Deswegen sollen im Planjahr 2019 die Schmuckleuchten auch durch LED-Technik für eine Summe von rund 17.000,00 € ersetzt werden.

Finanzielle Auswirkungen bei Beschlussfassung:

- keine

Anlagen:

- keine

