

Amt: Amt IV
Datum: 12. September 2008
Az.: IV Ka/W

Nr. 2008/IV/175

Anträge

Gremium	Datum	Zuständigkeit
Straßen- und Wegeausschuss	23.09.2008	Kenntnisnahme

Handz. Bürgermeisterin
Beteiligte Ämter: Amt IV

Handz. Gemeindegemeinderat:

Betrifft: Antrag der CDU-Ratsfraktion auf Erstellung eines Konzeptes zur Kostenreduzierung bei der Straßenbeleuchtung

Antragstext:

Der Antrag der CDU-Ratsfraktion ist dieser Vorlage als Anlage beigelegt.

Als Grundlage für die Diskussion über den Antrag werden folgende Daten dargelegt:

Entwicklung der Stromkosten:

2006: 95.364,00 €

2007: 111.807,00 €

2008: 125.000,00 € (voraussichtlich)

Anzahl der Pilzleuchten: 2.200 Stück

Anzahl der Kofferleuchten: 600 Stück

Umrüstkosten (laut Fa. Beckhäuser):

- Umrüstung auf Natriumdampfleuchten (40 %ige Einsparung bei Strom) unter Beibehaltung der vorhandenen Pilzleuchten. Die Vorschaltgeräteblöcke sind auszutauschen. Bei den in der Gemeinde Edewecht fast ausschließlich verwendeten Lampenköpfen des Fabrikats „Schuch“ ist nur eine Umrüstung auf Gelblicht möglich. Die Kosten betragen pro Leuchte ca. 175,00 €, insgesamt also bei 2.200 Leuchten ca. 385.000,00 €. Bei Austausch der gesamten Lampenköpfe mit Weißlicht entstehen pro Mast Kosten in Höhe von rd. 250,00 €, insgesamt bei 2.200 Leuchten also 550.000,00 €.
- Umrüstung auf Natriumdampfleuchten (12 %ige Einsparung bei Strom) unter Beibehaltung der Vorschaltgeräteblöcke bei den Pilzleuchten. Pro Leuchte betragen die Kosten rd. 45,00 €, bei 2.200 Leuchten also rd. 100.000 €.
- Umrüstung der Kofferleuchten auf Leuchtstofflampen (50 %ige Einsparung bei Strom) pro Leuchte rd. 340,00 €, insgesamt also bei 600 Leuchten rd. 204.000,00 €. Zu berücksichtigen ist, dass bei der Verwendung neuer

Leuchtmittel sich der Ausstrahlungswinkel ändert, Ggfs. sind die Standorte der Straßenlampen zu ändern.

U. U. besteht die Möglichkeit einer Förderung der Umrüstung von Straßenleuchten aus dem Klimaschutzprogramm des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (25 % bei einer maximalen Investition von 100.000,00 €, also max. 25.000,00 €).

Zurzeit werden bei den Straßenleuchten regelmäßig alle drei Jahre die Leuchtmittel (Birnen) ersetzt und die Gläser gereinigt.

Anzumerken ist in diesem Zusammenhang, dass nach einer Betriebsdauer von über 40 Jahren in den kommenden Jahren auch die ersten Masten abgängig sind und ersetzt werden müssen.