

7. Weitere Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchtmittel

Von Bayernwerk liegt ein Angebot zur Umstellung aller noch nicht auf LED-Leuchtmittel umgestellten Straßenlampen vor. Die Arbeiten könnten lt. Bayernwerk bei der heuer durchzuführenden Turnuswartung miterledigt werden. Dadurch könnten einige Kosten eingespart werden.

Im Gemeindegebiet wurden 167 Leuchten bereits auf LED umgerüstet. Es bestehen daneben 221 Natriumdampflampen, die bereits vor ca. 10 Jahren von Quecksilber- auf Natriumdampflampen gewechselt wurden. Weiterhin bestehen noch 41 Neonröhren-Langfeldleuchten (Peitschen). Aufgrund eines noch gültigen Angebots könnten bei den Natriumdampflampen die im OKS-Bereich eingesetzten Hess-Oslo-Leuchten (107 Stück) durch LED-Retrofit-Leuchten (Lichtfarbe 2.700 K) ersetzt werden. Die 114 Natriumdampflampen in „alten“ Kofferleuchten könnten durch LED-Schreder TECEO ersetzt werden. In den 41 Neon-Langfeldleuchten könnten die Leuchtmittel durch LED-Tubes ersetzt werden.

Stück	Typ	Preis	Amortisation in Jahren
41	LED Tubes (Langfeldleuchten)	2.146,76€	1,31
107	LED Retrofit für Hess-Oslo	8.658,44€	1,31
114	„alte“ Kofferleuchten, Ersatz durch Schreder TECEO	38.651,91€	5,62
	GESAMT:	49.457,11€	

Für den Bereich der Ortskernsanierung (Gelblicht) wurden 2 Leuchten als Muster für eine Retrofitbeleuchtung in LED umgerüstet (Lichtfarbe 2.700 K). Für den Wechsel im Turnus, der 2022 ansteht, würde ein Nachlass für das Gesamtangebot von ca. 4.000 € gewährt werden. Das Angebot ist noch diese Woche gültig. Danach ist mit einer Preissteigerung von ca. 14 % zu rechnen. Grundsätzlich wäre auch eine schrittweise Beauftragung möglich.

Aufgrund der Haushaltslage 2022 wird ein Wechsel der Neon-Langfeldleuchten von der Verwaltung empfohlen. Weitere Maßnahmen sollten erst in den Folgejahren ausgeführt werden. Hinsichtlich der beiden probeweise ausgewechselten LED-Retrofit-Musterleuchten äußerten mehrere GRM, dass sie die Lichtfarbenwirkung noch nicht überzeugen würde.

Beschluss: 12:0 Bayernwerk soll beauftragt werden mit einem Wechsel von 41 Neon-Langfeldleuchten in LED-Tubes T8