

LED-Umrüstung der Straßenbeleuchtung für 2017



Aufmerksame Beobachter werden bemerkt haben, dass wieder ein Teil der Straßenbeleuchtung in Bubenreuth auf LED umgestellt wurde. Diesmal im südlichen Teil der Birkenallee (vom Eichenplatz bis zur Ortsgrenze), Werkstättenweg, Joseph-Otto-Kolb-Straße und in der Mozartstraße.

Mit dem Budget zur Modernisierung der Straßenbeleuchtung wurden 35 alte Langfeldleuchten (mit je zwei Leuchtstoffröhren, Verbrauch 92W) durch LED-Leuchtköpfe ersetzt. Je nach Straßentyp mit 26W, 38W oder 51W.



Die Lichtqualität hat sich deutlich verbessert. Trotz des deutlich geringeren Verbrauchs sind die Straßen sogar noch etwas heller. Es gibt zwischen den Leuchten keine Dunkelstellen mehr und auch weniger Streulicht. Bewohner haben uns bestätigt, dass jetzt die Leuchte vor dem Haus nicht mehr so aufdringlich ins Schlafzimmer strahlt.

Jetzt sind 19% der Leuchten auf LED umgestellt. Im nächsten Jahr werden wir den Einsatz von Retrofit-LEDs prüfen. Dabei können wir auf Erfahrungen der Gemeinden Adelsdorf oder Spardorf zurückgreifen. Hier wird nur das alte ineffektive Leuchtmittel durch eine LED-Lampe ersetzt. Die Leuchte selber wird nicht getauscht. Geeignet hierfür sind Kofferleuchten (z.B. Neue Straße) oder Vierkantleuchten (z.B. Hauptstraße).

Auf diese Art müsste mit dem jährlichen Modernisierung-Budget die dreifache Menge an Leuchten umgerüstet werden können.



Kofferleuchte



LED Retrofit Leuchtmittel



Vierkantleuchte

Bernd Zimmermann, Arbeitsgruppe „Energie“

Für Hinweise und Anregungen wenden Sie sich bitte an Kontakt (s. u.).