

**REG.eV**

www.regev-rossdorf.de

Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.

Energiesparer in Roßdorf: LED in Straßen und im Rathaus

Am 22. September gab es wieder einmal die Tag- und Nachtgleiche, ab jetzt werden die Tage kürzer als die Nacht und wir benötigen häufiger künstliches Licht. Da bietet es sich an, über die Einsparbemühungen der Gemeinde Roßdorf durch den Einsatz von LED zu berichten. Im Jahr 2015 wurden die ersten Straßenleuchten mit LED eingesetzt, 2016 wurden u.a. die Lampen in den Büros des Rathauses ausgetauscht.

LAMPE, LEUCHE, LEUCHTMITTEL

Drei Begriffe, die ständig vertauscht werden. Aber was ist eigentlich was? Eine Lampe ist das Leuchtmittel, das in eine Leuchte eingesetzt wird. Oft wird eine Lampe inoffiziell auch als Birne bezeichnet. Der Trend geht klar zur sparsamen LED. Den Begriff Tisch- oder Stehlampe gibt es also eigentlich nicht, denn genau genommen heißt es Tisch- oder Stehleuchte.

STRASSENLEUCHTEN MIT LED

Alle Straßenleuchten in Roßdorf gehören der Gemeinde, die Wartung wurde – wie bei vielen Gemeinden im Umkreis – an die e-netz Süd Hessen vergeben, der Strom wird von ENTEGA bezogen. Pro Jahr werden etwa 600.000 kWh für die Beleuchtung der Straßen, Radwege und Bürgersteige verbraucht.

Seit April 2015 dürfen Quecksilberdampf-Hochdrucklampen nicht mehr verkauft werden. Ähnlich dem Glühlampenverbot stehen für viele Straßenleuchten somit keine Leuchtmittel zum Austausch mehr zur Verfügung. E-netz Süd Hessen hat daher für die Gemeinden das Erneuerungsprogramm „Straßenbeleuchtungskonzept 2020“ entwickelt. Danach werden die Wartungs- und Stromkosten bis 2020 eingefroren, in der Zwischenzeit jedoch ohne Mehrkosten turnusmäßig je nach Leuchtentyp die Leuchte selbst oder das Leuchtmittel ausgetauscht.



Im Jahr 2015 wurden umgerüstet:

- 31x Leuchtentausch im Ortsteil Siedlung Bessunger Forsthaus inkl. Rad- und Fußweg auf dem Bahndamm Richtung Nordosten und Teile der Straße In den Leppsteinwiesen
- 60x Leuchtentausch im Süden Roßdorfs in den Straßen Auf der Schmelz, Ringstraße zw. Wilhelm-Leuschner-Str. und Roßbergweg, Am Sportplatz, Neugasse ab Abzwg. Riedgasse/Ober-Ramstädter Weg, Schulgasse ab Abzwg. Schreiner-gasse, Roßbergweg ohne Leuchte vor Haus 4a
- 54x Leuchtmitteltausch im Ortskern Roßdorfs in den Straßen Riedgasse, Kiesgasse, Gartengasse, Schreiner-gasse vor Haus 4, Schustergasse, Traisaer Weg bis Haus 25, Löwen-gasse, Alte Bachgasse, Steingasse, Neugasse bis Abzwg. Riedgasse, Hintergasse bis Abzwg. Schustergasse, Schul-gasse bis Haus 21, Kirchgasse bis Haus 9, Erbacher Str. von Ampelkreuzung bis Abzwg. Alte Dieburger Str., Wilhelm-Leuschner-Str. von Ampelkreuzung bis Haus 9

Beim Leuchtentausch wurden neue Aufsatzleuchten der Fa. Hella Modell „Linie“ montiert, beim Leuchtmittel wurden die Leuchtstoffröhren gegen LED-Leuchtröhren getauscht.

2016 ist keine Umrüstung vorgesehen, 2017 werden weitere 113, 2018 weitere 150 und 2019 noch 100 Leuchten von insgesamt 992 nach Alter abgearbeitet.

Eine Nachtabschaltung erfolgt wie bisher nicht, jedoch eine Nachtabsenkung in der Zeit von 24 bis 5 Uhr für neue Leuchten von 15 auf 7 Watt, bei den Leuchtröhren von drei auf eine.

BÜROLEUCHTEN UND MEHR

In Eigenleistung wurden im Rathaus 136 Leuchtstoffröhren gegen LED-Leuchtröhren getauscht (inkl. Starter). Jede verringert den Stromverbrauch von 56 auf 24 Watt. Bei einem moderaten Preis von etwa 20 EUR kann ich dies jedem empfehlen, bei dem diese Leuchten häufig eingeschaltet sind. Ferner wurden in der Schwimmbad-Umkleide 20 und in der Bürgerhaushalle in Gundershausen 20 Leuchtstoffröhren ausgetauscht, der Rest in der Halle wird im Jahr 2017 folgen.

REG.eV, Claus Nintzel, Vorstandsmitglied