

**REG.eV**

www.regev-rossdorf.de

Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.

Energiesparer Gemeinde Roßdorf: mehr LED in den Straßen und in der Tiefgarage am Rathaus

Eigentlich wäre dies ein gutes Thema im Dezember gewesen, denn neben den mittlerweile häufig benutzten LED zur Weihnachtsbeleuchtung in den Vorgärten und in den Fenstern hat auch die Gemeinde weitere LED für draußen bekommen.

WAS HEISST EIGENTLICH DIE ABKÜRZUNG LED?

LED-Leuchtmittel sind elektrische Lampen, die zur Lichterzeugung Leuchtdioden (engl. Light Emitting Diode = LED) einsetzen. Wie die Kompaktleuchtstofflampen zählen sie zu den energiesparenden Leuchtmitteln. Noch vor zehn Jahren hatten wir privat überwiegend Glühlampen in Gebrauch, gefolgt von Energiesparlampen, die kompakte Leuchtstofflampen sind.

STRASSENLEUCHTEN MIT LED

Im Straßenraum in Roßdorf finden wir – neben den LED – überwiegend Leuchtstoffröhren sowie Quecksilberdampf- und Natriumdampf-Hochdrucklampen. Sie 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 wurden bis 2015 etwa 600.000 kWh für die Beleuchtung der Straßen, Radwege und Bürgersteige vor der Umstellung auf LED verbraucht. Im Rahmen der Wartung hat e-netz Süd Hessen 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.



Bild: links Wingertstraße mit gelblicher Natriumdampf-Hochdruckleuchte und LED-Leuchten im unteren Teil; rechts Tiefgarage mit Ausfahrt zur Löwengasse nach Umrüstung

Im Jahr 2015 wurden bereits 91 Leuchten und 54 Leuchtmittel umgerüstet. 2016 war keine Umrüstung vorgesehen. In diesem Jahr im Herbst wurden insgesamt 267 Leuchten getauscht (eigene Zählung nach den Unterlagen der Gemeinde):

- 28x Leuchtmitteltausch im Ortsteil Gundernhausen (Ortskern)
 - 31x Leuchtentausch (Aufsatzleuchten auf geraden Masten) im Ortsteil Gundernhausen (Ortskern)
 - 87x Leuchtmitteltausch im Ortsteil Roßdorf, im Wesentlichen in den Durchgangsstraßen (Darmstädter Str., Dieburger Str. und Erbacher Str.) sowie im Freizeitzentrum Riedbachsaue und den Zugängen zum Friedhof von der Wilh.-Leuschner-Str., der Darmstädter Str. und der Jahnstr.
 - 62x Leuchtentausch (Aufsatzleuchten auf geraden Masten) mit einem Schwerpunkt im Gewerbegebiet Roßdorf-West
 - 31x Leuchtentausch (Doppel-Aufsatzleuchten auf gebogenen Masten) mit Schwerpunkt Beunegasse und Wingertstr. und den nördlichen Seitenstraßen der beiden
 - 18x Leuchtentausch (Aufsatzleuchten in Kugelform), u.a. in den Straßen Im Mummeler und Rehbergweg (Haus-Nr. 1-15)
- 2018 werden keine und 2019 noch 88 Leuchten umgerüstet.

LICHT IN DER TIEFGARAGE AM RATHAUS

In Eigenleistung wurden Anfang Dezember in der Tiefgarage am Rathaus 15 Leuchtstoffröhren gegen LED-Leuchtröhren getauscht (inkl. Starter). Jede verringert den Stromverbrauch von 56 auf 24 Watt. Bei einem moderaten Preis von etwa 20 EUR ist dies jedem zu empfehlen, bei dem diese Leuchten häufig eingeschaltet sind.

REG.eV, Claus Nintzel, Vorstandsmitglied