

Henry Baumfelder, Parzelle 149
Lutz Schwarz, Parzelle 151

Vorstand der KGV „Berliner Bär“

Werder, 28.05.2021

Werder, OT Kemnitz

Vorschlag zur Umrüstung der Parkplatzleuchten auf LED

Derzeit befinden sich in unserer Anlage 10 Mastleuchten (vorrangig auf Parkplätzen), die mit Quecksilberdampflampen in Stärken von 80 W bzw. 125 W bestückt sind und somit im Durchschnitt 1 KW pro Betriebsstunde verbrauchen. Baugleiche LED-Leuchten würden bei gleicher bzw. höherer Lichtleistung nur 300 W benötigen.

Über die Saison (April bis Oktober) und unter der Annahme einer durchschnittlichen Brenndauer von 10 h/Tag sowie der Kosten von 0,30 €/KWh würde sich eine Einsparung von ca. 450 € ergeben (März bis November: 570 €, ganzjährig 760 €).

Für den Kauf von 10 LED-Leuchten würden einmalig ca. 250 € anfallen.

Beim Austausch der Leuchtmittel müssen dann nur noch die vorhandenen Vorschaltgeräte überbrückt werden; dies kann durch die Elektrogruppe erfolgen.

Mit gärtnerischem Gruß

Elektrogruppe

gez. Henry Baumfelder

gez. Lutz Schwarz