

Gemeinde Büchen

Informationsvorlage

Bearbeiter/in:

Michael Kraus

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Werkausschuss

Datum

28.07.2022

Beratung:

Stromverbräuche der Straßenbeleuchtung seit Umstellung auf LED

In der Sitzung des Werkausschusses am 13.06.2022 wurde der Wunsch einer Aufstellung des Stromverbrauches für die Straßenbeleuchtung der Gemeinde Büchen geäußert.

Die Gemeinde Büchen hat ab 2013 bis 2019 unterstützt durch Fördergelder des damaligen PTJ die HQL- bzw. Natriumdampfleuchtköpfe auf LED-Leuchtköpfe umgestellt (siehe Anlage).

Insgesamt wurden in diesem Zeitraum 1004 Leuchtköpfe ausgetauscht. Die Gesamtkosten Material und Installation beliefen sich auf knapp 323.000 €. Der Gesamtförderbetrag betrug knapp 64.000 €.

Der Lichtkreis Neu-Nüssau wurde bis zur Umstellung 2016 durch Freileitungen mit Strom versorgt, die immer wieder ausfielen und teilweise nicht mehr reparabel waren. Im Zuge der Umstellung wurde hier ein Erdkabel verlegt und die alten Holzmasten ausgetauscht.

Die großen Verbrauchsschwankungen im Am Hesterkamp sind aufgrund von Ausfällen durch mehrfaches Umfahren des Stromverteilers zu erklären.

Größere Lichtkreise, wie z. B. Am Steinautal, wurden in mehreren Jahren umgestellt. Neubaugebiete wurden gleich mit LED ausgestattet.