
MITTEILUNGSVORLAGE

M/2020/0527

Beratungsfolge:

Rat der Gemeinde Swisttal

Termin

06.12.2022

Entscheidung

Kenntnisnahme

Öffentl.

Ö

Tagesordnungspunkt:



Energieeinsparmöglichkeiten im Bereich der gemeindlichen Straßenbeleuchtung - Anfrage gem. § 17 GeschO

Sachverhalt:

Auf den beigefügten Antrag der SPD-Fraktion vom 22.11.2022 wird verwiesen.

Zu den Fragen nimmt die Verwaltung wie folgt Stellung:

1. Die Prüfung, ob die Inanspruchnahme von Fördermitteln zur Umrüstung von rd. 1.000 Straßenleuchten auf LED möglich ist, konnte noch nicht durchgeführt werden.

2. Für alle einzeln ansteuerbaren Leuchten wurde der Schaltkalender am 28.09.2022 angepasst. Seitdem werden die einzeln schaltbaren LED-Leuchten, aktuell rd. 1.100 Stück, in den Nachtstunden zwischen 23:00 Uhr und 06:00 Uhr auf 25 % gedimmt.

Die Bestandsdatenbank kann hinsichtlich des Merkmals LED gefiltert werden. Dies sind wie gesagt rd. 1.100 Leuchten. Eine Aufstellung der mit LED beleuchteten Straßen kann mit dem zur Verfügung stehenden Excel-Programm hieraus jedoch nicht automatisiert (Filterfunktion) generiert werden.

3. Um seitens der Verwaltung Vorschläge machen zu können, wie die Nicht-LED-Straßenbeleuchtung straßenzugsweise abgeschaltet werden kann, musste von Westnetz zunächst eine Zuordnung von Leuten zu Schaltstellen erarbeitet werden. Diese Aufstellung liegt nun vor. Hierbei sind folgende Probleme zutage getreten:

- Die Schaltstellen sind nicht zwingend einem Straßenzug zugeordnet. Z.B. kann eine Schaltstelle auch zwei Straßenzüge teilweise oder vollständig schalten.
- Schaltstellen können gleichzeitig auch Fortschaltstellen sein, also weitere Schaltstellen anschalten.

- Schaltstellen können Bereiche anschalten, in denen sich auch LED-Leuchten befinden. Schaltstellen können auch von zwei Seiten in das Netz eingebunden sein. Vor Festlegung von „Abschaltbereichen“ muss geklärt werden, von wo geschaltet wird und ggf. die Anschaltung umgeklummt werden.

Die Verwaltung wird baldmöglichst Abschaltvorschläge erarbeiten, deren technische Umsetzbarkeit mit Westnetz abstimmen und anschließend zum Beschluss vorlegen.