



INFORMATIONSVORLAGE

Vorschlag zur Umsetzung des SR-Beschlusses Nr. 118/2016 - Partielle Wiederschaltung von Brennstellen im Kernstadtgebiet von Zittau

| Beratungsfolge | Termin | Behandlung | Abstimmung | | | |
|----------------------------------|------------|-------------|------------|----|------|-----------|
| | | | anwesend | ja | nein | enthalten |
| Technischer und Vergabeausschuss | 18.11.2021 | Information | | | | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Gesetzliche Grundlage: | SächsStrG; BGB; DIN EN 13201-2-5 Straßenbeleuchtung |
| Bereits gefasste Beschlüsse | 118/2016 vom 25.08.2016 |
| Aufzuhebende Beschlüsse | keine |

Finanzielle Auswirkungen / Deckungsnachweis:

Finanzierung:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Energiekosten im abgestimmten Umfang

gezeichnet
Zenker
Oberbürgermeister

Sachverhalt:

Sachverhalt:

Rückblick und Entwicklung

| | |
|----------------|-------------|
| Verbrauch 2016 | 760.990 kWh |
| Verbrauch 2017 | 745.696 kWh |
| Verbrauch 2018 | 740.895 kWh |
| Verbrauch 2019 | 708.118 kWh |
| Verbrauch 2020 | 604.354 kWh |

Die positive Entwicklung wurde in Folge der EFRE-Maßnahmen 2019 und 2020 noch einmal deutlich beschleunigt. Ab 2022 werden die Einsparungen jedoch wieder abnehmen, da die Zahl der Umrüstungen ebenfalls zurückgeht.

Die rechnerische Energieeinsparung im Jahr 2020 beträgt 103.764 kWh (Anlage 1). Das entspricht einer finanziellen Ersparnis von 27.767,25 €.

Im Umfang von 75 % der Einsparung ist die Zuschaltung von bis zu 307 Brennstellen = 19.074 W möglich.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt wird auf Antrag von Bürgern, Vorschlag der Verwaltung und Empfehlungen des Betriebsführers die Zuschaltung von 27 Lichtpunkten (Anlage 2 und 3) empfohlen. In der Übersicht sind ebenfalls freie Zuschaltkapazitäten für 280 weitere Brennstellen enthalten. Aufgrund der Erfahrungen der vergangenen Jahre schlägt die Verwaltung vor das Guthaben bei Bedarf noch zu beanspruchen. Anträge die erst nach dieser Vorlage gestellt werden, könnten im Interesse der Bürger somit kurzfristig entschieden werden. Mit Stand vom 08.11.2021 sind von insgesamt 3878 Lichtpunkten 843 Stück ausgeschaltet.

Im Nachgang zur Information vom November 2020 wurden noch folgende Brennstellen aus dem Guthaben zugeschaltet:

- Antrag vom 27.11.2020 – Weststraße – Zugang zur Kita in der Burgteichschule – 2 Stück
- Antrag vom 14.12.2020 – Sachsenstraße – Bushaltestelle – 1 Stück
- Antrag vom 07.10.2021 – Albert-Schweitzer-Straße – Verbindungsweg – 1 Stück