

Sitzung	Gemeinderat - öffentlich - 14.03.2023		
Beratungspunkt	Stadt Donaueschingen / Energiesparmaßnahmen - Antrag FDP-/FW-Fraktion zur Aufhebung des Beschlusses zur Abschaltung der Straßenbeleuchtung		
Anlagen	-		
Kontierung			
Gäste	-		
vorangegangene Beratungen	Vorlage Nr. 4-054/22 TOP 11 - Anfragen u. Anträge	Sitzung TA-Ö GR-Ö	Datum 20.09.2022 17.01.2022

Erläuterungen:

Der Technische Ausschuss hat in der Sitzung am 20. September 2022 u.a. beschlossen, dass die Straßenbeleuchtung in der Zeit von 0 bis 5 Uhr abgeschaltet wird. Ausgenommen sind hiervon verkehrskritische Punkte (Zebrastreifen, Kreisverkehre, zentraler Omnibusbahnhof). Die Umsetzung dieser Maßnahme wurde stimmenmäßig mit 10 Ja, 0 Nein und 3 Enthaltungen gefasst. Die Mitarbeiter der Elektroabteilung der Technischen Dienste waren dann im Oktober über zwei Wochen mit der technischen Umsetzung des Beschlusses befasst.

In der Folge gingen bei der Verwaltung immer wieder Anfragen ein, ob – veranstaltungsbezogen – die Straßenbeleuchtung angeschaltet werden könnte. Diese Anfragen wurden jeweils aufgrund des bindenden TA-Beschlusses und des Umsetzungsaufwandes abgelehnt.

Zuletzt in der Gemeinderatssitzung am 17. Januar 2023 wurde das Thema „Abschaltung Straßenbeleuchtung“ beim Tagesordnungspunkt „Anfragen und Anträge aus dem Gemeinderat“ durch die Fraktion FDP/FW erneut zur Sprache gebracht und die Rückkehr zur ursprünglichen Schaltung beantragt.

Da im März der Technische Ausschuss nicht tagt, soll nun die Beratung im Gemeinderat erfolgen. Zwischenzeitlich haben sich auch die Rahmenbedingungen im Hinblick auf den Strombezug (Bündelausschreibung des Gemeindetages Baden-Württemberg) geändert.

Zur Verdeutlichung der aktuellen Situation sind in den folgenden Tabellen die Rahmendaten zusammengefasst:

Ermittlung der jährlichen Kosten bzw. Einsparung**Leuchten**

Leuchten	Ø Leuchtdauer	
	bisher	mit Nachtabschaltung
75 % - ganznächtigt	11 h / Nacht	6 h / Nacht
25 % - halbnächtigt	4 h / Nacht	4 h / Nacht

Stromverbrauch

Bisheriger jährlicher Stromverbrauch in kWh	ca. 840.000 kWh
Neuer jährlicher Stromverbrauch (hochgerechnet) in kWh	ca. 500.000 kWh
Differenz = Einsparung	ca. 340.000 kWh

Kosten im Vergleich bisher und aktuell

		Einkaufspreis Strom im Vergleich (netto, ohne 19 % MwSt.)	
Stromverbrauch pro Jahr		2022	2023
		4,507 Cent / kWh	35,213 Cent / kWh
840.000 kWh	ohne Nachtabschaltung	38.000 €	296.000 €
500.000 kWh	mit Nachtabschaltung	22.500 €	176.000 €
Einsparung		Einsparung (netto)	
340.000 kWh		15.500 €	120.000 €

Vor allem vor dem Hintergrund, dass sich der Einkaufspreis (Arbeitspreis je kWh) für Strom für die Stadt bei der Straßenbeleuchtung - wie auch in allen anderen Bereichen (Gebäuden, Betrieb von Pumpen im Wasser- und Abwasserbereich) - um rd. das 7fache erhöht hat, empfiehlt die Verwaltung, dass die derzeit praktizierte Nachtabschaltung fortgeführt wird.

Die „Strompreisbremse“ der Bundesregierung kommt im Bereich der städtischen Straßenbeleuchtung nicht zum Tragen. Maßgeblich hierfür ist der Stromverbrauch je Abrechnungseinheit/Zähler. Das Beleuchtungsnetz der Stadt Donaueschingen verfügt über gut 60 Zählerstellen, wobei keiner dieser Zähler den nötigen Jahresverbrauch überschreitet.

1
3
4
5
7
IN
OB

Beschlussvorschlag:

Dem Antrag der FDP-/FW-Fraktion, die nächtliche Abschaltung der Straßenbeleuchtung auszusetzen, wird nicht gefolgt.

Beratung: