

Beantwortungsfrist: 13.12.2022

Königstein im Taunus, den 30.11.2022

Auszug aus der Niederschrift über die 14. Sitzung der Stadtverordnetenversammlung der Stadt Königstein im Taunus am Donnerstag, dem 10.11.2022

I/4. Anfragen

**I/4.2 Weihnachtsbeleuchtung
Anfrage Frau Majchrzak**

Was kostet die Weihnachtsbeleuchtung pro Woche? Könnte bei geringen Kosten die Beleuchtung eventuell bis zum 6. Januar 2023 verlängert werden?

Bürgermeister Helm merkt an, dass eine Verlängerung der Weihnachtsbeleuchtung nicht gewollt sei und der bisher verfolgten Strategie zuwiderlaufen würde. Sollte sich die Gesamtsituation bis Ende des Jahres deutlich entspannen, könne kurzfristig über eine Verlängerung nachgedacht werden.

Bezüglich der Kosten sagt er eine Überprüfung zu.

An FD Stadtmarketing und Wirtschaftsförderung

Eine exakte Ermittlung der Energiekosten ist aufgrund der unterschiedlichen Installation, Abrechnung und Verantwortungsbereiche nicht möglich und viel bisher gegenüber den Installationskosten im 5-stelligen Bereich (Betriebshof+Syna) kaum ins Gewicht. Hier kann also auch nur eine möglichst verhältnismäßige Darstellung des nach Beschluss prognostizierten Energieverbrauchs ($E=P*t$) im Vergleich zum letzten Jahr auf Grundlage der geschätzten Brennstunden (t) und Leistungen (P) erfolgen.

Zur Berechnung möglicher Kosten dient die nachfolgende Tabelle, erstellt durch den Klimamanager.

Bei geschätzten Kosten von ca. 526,- € für 36 Tage entstehen Energiekosten von ca. 15,- €/Tag.

Bei den Überlegungen sollten nicht ausschließlich die Kosten ins Gewicht gefallen. Ziel der verkürzten Schaltung der Weihnachtsbeleuchtung ist vor Allem das Einsparen von Energie mit Blick auf den Klimawandel und die Energiekrise.

Die Verwaltung empfiehlt daher, die Schaltzeiten nicht auszuweiten.

Auch sei angemerkt, ob die zusätzliche Arbeit der Verwaltung durch häufiges Infrage stellen der Magistratsbeschlüsse durch die STVV im Verhältnis zu den Entscheidungen steht.

Jörg Hormann
Stadtmarketing/Wirtschaftsförderung

Daniel Zink
Klimamanager

Anlage: Tabelle Weihnachtsbeleuchtung

Anlage:

Tabelle: Weihnachtsbeleuchtung

	Vorjahr			geplant	
	Leistung P/W	Zeit t/h	Verbrauch E/kWh	Zeit t/h	Verbrauch E/kWh
Spezielle Weihnachtsbeleuchtung			10.999		422
<i>Strompreis wie Liegenschaften in 2021</i>	<i>(0,25 €/kWh brutto)</i>		<i>2.750 €</i>		<i>106 €</i>
Sterne Burgturm	3.000	1.680	5.040	<i>nicht LED + EnSikuMaV</i>	
W.-Baum Kapuzinerplatz (8-12 m Höhe)	2.100	1.043,5	2.191	<i>nicht LED</i>	
Ersatz durch LED	300		-	207	62
W.-Baum Falkenstein	630	1.015	639	<i>nicht LED</i>	
Ersatz durch LED	144			207	30
W.-Baum Mammolshain	525	1.015	533	<i>nicht LED</i>	
Ersatz durch LED	60			207	12
W.-Baum Schneidhain	525	1.015	533	<i>nicht LED</i>	
Ersatz durch LED	60			207	12
W.-Baum altes Rathaus	420	1.015	426	<i>nicht LED</i>	
Ersatz durch LED	60		-	207	12
W.-Baum Rathaus (6 m)	144	1.015	146	<i>W.-Markt in Kurpark</i>	
Baumbel. K.-A.-Anlage	1.050	1.015	1.066	207	217
Hirsch+Rehkitz	286	1.015	290	207	59
Kreisel-Bäume	80	1.680	134	207	17
Straßen-Weihnachtsbeleuchtung			3.099		892
<i>Strompreis wie STB 2021</i>	<i>(0,181 €/kWh brutto)</i>		<i>561 €</i>		<i>161 €</i>
"Kernstadt" (incl. Kurpark)	2.439	1.015	2.475	207	505
Limburger Straße	252	539	136	284	72
Falkenstein	718	679	348	284	204
Falkenstein (neu in 2022)	265	-	-	284	75
Schneidhain (neu in 2022)	126	-	-	284	36
Summe		Vorjahr	14.098	geplant	1.314
<i>Stromkosten '21</i>			<i>3.311 €</i>		<i>267 €</i>
vgl. "Strompreisbremse"	<i>(0,40 €/kWh brutto)</i>		<i>5.639 €</i>		<i>526 €</i>
vgl. "Marktüblich"	<i>(0,65±0,3 €/kWh brutto)</i>		<i>8.459 €</i>		<i>788 €</i>