

BESCHLUSSVORLAGE



Vorlagen Nr: 60/0169/2016

Verantwortung: Knackfuß, Ronald

Beratung und Beschlussfassung über die Erweiterung des Auftragsvolumens für die Beschaffung von zusätzlichen Straßenleuchten

Beratungsfolge dieser Vorlage/Nr.	am	Öffentlichkeitsstatus	Ergebnis
Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt	27.04.2016	öffentlich	Entscheidung

Antrag an den Gemeinderat / Ausschuss:

Die Verwaltung empfiehlt dem Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt, aufgrund der zusätzlich erhaltenen Fördermittel in Höhe von ca. 58.000 € insgesamt ca. 445 Straßenleuchten zu tauschen.

Finanzielle Auswirkungen:

ja ☒ (dann bitte Tabelle ausfüllen) nein ☐ (dann keine weiteren Eintragungen)			
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch kommunalen Haushalt	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgeerträge und Folgeeinsparungen)
ca. 255.000 €	ca. 58.000 €	200.000 €	
Haushaltsmittel stehen wie folgt zur Verfügung: (Invest.-Nr., Sachkonto, Produkt, Kostenstelle eintragen)			
IBA0-48001 (4) Austausch Straßenbeleuchtung			
Agenda	nein ☒ ja ☐		Handlungsfeld:
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	nein ☒ ja ☐		Durchgeführt am

Vermerk der Verwaltung:

Abstimmung	Ja:	Nein:	Enthaltung:
Sonstiges:			

Sachverhalt:

Die Gemeinde Karlsbad stellt im Haushalt 2015/16 200.000 € für den Tausch (Beschaffung und Installation) von Straßenleuchten zur Verfügung.
Daraufhin wurde der Betriebsführer Netze BW um einen Vorschlag gebeten, welche Leuchten am Sinnvollsten zu tauschen sind. Der Betriebsführer schlug vor ca. 250 Leuchten an den Durchgangsstraßen in Karlsbad zu tauschen, da hier auch die größten Verbraucher stehen.

Übersicht



- Anzahl Lichtpunkte: 251 Stk.
- Anzahl Peitschenmaste: 11 Stk.
- Anzahl Leuchten: 252 Stk.

Karlsbad	Ittersbach/ Industrie	AEG Koffer 150	6,3 m	Standard	2x80 Watt HQL	67 Stk.
Karlsbad	Ittersbach/ Industrie	Siteco SR 100	6,3 m	Standard	1x70 Watt NAV	1 Stk.
Karlsbad	Ittersbach/ Industrie	Siteco Großer Klassiker	7,5 m	Peitschenmast	2x80 Watt HQL	7 Stk.
Karlsbad	Ittersbach/Ort	AEG Koffer 150	6,3 m	Standard	2x80 Watt HQL	9 Stk.
Karlsbad	Ittersbach/Ort	AEG Koffer 150	6,3 m	Standard	2x50 Watt NAV	3 Stk.
Karlsbad	Ittersbach/Ort	Siteco Großer Klassiker	8,0 m	Standard	2x80 Watt HQL	8 Stk.
Karlsbad	Spielberg	AEG Koffer 150	6,3 m	Standard	2x80 Watt HQL	1 Stk.
Karlsbad	Spielberg	Siteco Großer Klassiker	8,0 m	Standard	2x125 Watt HQL	3 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Siteco Großer Klassiker	8,0 m	Standard	2x125 Watt HQL	110 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Siteco Großer Klassiker	10,0 m	Standard	2x125 Watt HQL	5 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Siteco Großer Klassiker	8,0 m	Standard	1x250 Watt HQL	1 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Siteco Großer Klassiker	8,0 m	Standard	1x400 Watt HQL	2 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	AEG Koffer 150	8,0 m	Standard	2x80 Watt HQL	9 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	AEG Koffer 151	6,3 m	Standard	2x80 Watt HQL	21 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Siteco Großer Klassiker	6,3 m	Standard	2x125 Watt HQL	1 Stk.
Karlsbad	Langensteinbach	Langfeldleuchten	8,5 m	Peitschenmast	2x36 Watt LL	4 Stk.

Um eine unabhängige Bewertung/Ausschreibung zu erhalten, wurde Herr Bellgardt von STEPConsult GmbH für die Unterstützung bei der Erstellung des Förderantrags und anschließender Ausschreibung von LED-Leuchten beauftragt (siehe Verschiedenes BPUA 18.11.2015).

In Zusammenarbeit mit Herr Bellgardt konnte erreicht werden, dass es vom Projektträger Jülich (PTJ) im Auftrag vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) eine Förderung im Bereich: Klimaschutz bei der LED-Straßenbeleuchtung als Zuschuss gibt:

- Es stehen Fördermittel seitens des Bundes zur Verfügung
- Prämissen:
 - Erforderliche Einsparung 70% bzw. unter Einsatz von Regelungstechnik 80%
 - Förderquote entsprechend 20% bzw. 25%
 - Maßnahme darf noch nicht begonnen sein
 - Ausführungszeitraum 1 Jahr, beginnend frühestens **5 Monate** nach Antragstellung
 - Die Förderung wird als **Zuschuss** gewährt.
 - Förderantrag in 12/2015 gestellt, Zuwendungsbescheid ist eingegangen
- Zur Verfügung stehende Haushaltsmittel: ca. 200.000 €
 - Ausgewiesene Anzahl für Förderanträge: **248 Stück** an Durchgangsstraßen plus ca. **100 Stück** noch zu definieren.

Es wurden zwei Förderanträge gestellt:

- a) Bei dem ersten Antrag handelt es sich um Leuchten mit Einsparungen von mindestens 70% und einer Förderquote von 20%. Es sollen 75 Leuchten getauscht werden, wofür Gesamtkosten von ca. 40.000 € entstehen. Bei einer Förderung von 20% bekommt die Gemeinde ca. 8.000 € Fördermittel.
- b) Im zweiten Antrag handelt es sich um die Förderquote von 25% bei einer Energieeinsparung von mindestens 80%, dabei sollen 370 Leuchten getauscht werden, die Gesamtkosten betragen dabei voraussichtlich ca. 199.450 € von denen dann ca. 50.000 € gefördert werden.

Durch die Nutzung und Einbeziehung der voraussichtlichen Fördermittel von 58.000 € könnte die Anzahl der zu tauschenden Leuchten somit auf 445 Stück (also rund 100 Leuchten mehr als ursprünglich angedacht) erhöht werden.

Anlagenverzeichnis: