

# Gemeinde Dassendorf

<b>Beschlussvorlage</b> 03/010/2017  Status voraussichtlich: <b>öffentlich</b> Sichtbarkeit im Internet: öffentlich	AZ: 13.01.2017  Federführend: Fachdienst II,2 - Liegenschaften/Technik	
<b>Umrüstung der kommunalen Straßenbeleuchtung auf LED</b>		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
31.01.2017	Gemeindevertretung Dassendorf	Entscheidung

## Sachverhalt:

Herr Kröger vom E-Werk Sachsenwald präsentiert die Thematik der Umrüstung der kommunalen Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Dassendorf auf LED.

Im Zuge der dezentralen Haushaltsplanung wurde vom FD Planung und Bauen für die Umrüstung der gesamten kommunalen Straßenbeleuchtung 225.000,00 Euro eingeplant. Gemäß dem Sanierungsvorschlag des E-Werks Sachsenwald werden nur rund 130.000,00 Euro exkl. der möglichen Fördermittel benötigt.

Die übrigen 170 Leuchten vom Typ T26(T8) (Leuchtstofflampe), welche nicht in diesem Zuge saniert werden, sollen bei Bedarf, Beschädigung o.ä., durch eine technische LED Mastansatz/-aufsatzleuchte ersetzt werden. Diese Leuchten befinden sich im Bereich der Straßen B207, Bornweg, Bargkoppel, Flachsthumweg, Kreuzhornweg, Mühlenweg, Müssenweg, Mühlenweg, Steinberg, Steinerweg.

Im Bereich der Alfred-Otto-Schule und der KITA Spatzennest stehen zurzeit insgesamt noch 21 Leuchten. Diese Leuchten sollen ebenfalls umgerüstet werden. Die neuen Leuchten werden eine bessere Ausleuchtung haben. Aus diesem Grund werden anschließend lediglich nur noch 14 Leuchten benötigt. Die Sanierung dieser Leuchten kostet exkl. Förderung rund 10.000,00 Euro.

Da sich rund die Hälfte dieser Leuchten auf dem Flurstück des Schulverbandes befinden, muss geprüft werden, inwieweit sich der Schulverband an der Sanierung dieser Leuchten beteiligen muss.

## Finanzielle Auswirkungen:

im Verwaltungshaushalt:   Nein  
 Im Vermögenshaushalt:   Ja

Einnahmen:	€	Ausgaben:	130.000,00 €
Haushaltsstelle:		Haushaltsstelle:	03.2.6700.9500
voraussichtl. jährl. Folgeeinnahmen:	€	voraussichtl. jährl. Folgekosten:	€

**Deckung:/Bemerkung:**

planmäßig:	Ja	überplanmäßig:	Nein	außerplanmäßig:	Nein
			€		€
Mehreinnahmen:		Nein	Minderausgaben:		Nein
Haushaltsstelle:			Haushaltsstelle:		

**Beschlussvorschlag:**

Die Gemeinde Dassendorf beschließt, unter der Voraussetzung des Erhaltens von Fördermitteln, die kommunale Straßenbeleuchtung gemäß den Vorgaben des Betriebsführers, für bis zu 130.000,00 Euro auf LED umzurüsten.

Im Bereich des Christa-Höppner-Platzes sollen folgende Leuchten inklusive dem Austausch der Beleuchtungsmasten gewählt werden:

Leuchte: \_\_\_\_\_, oder ähnlich

Farbe: \_\_\_\_\_.

Im Bereich des Schulhofs der Alfred-Otto-Schule sollen folgende Leuchten gewählt werden:

Leuchte: \_\_\_\_\_, oder ähnlich

Farbe: \_\_\_\_\_.

Im übrigen Gemeindegebiet soll eine technische Mastansatz-/aufsatzleuchte vom Typ Siteco Street Light 10 mini, oder ähnlich, verwendet werden.

Die Bürgermeisterin wird ermächtigt, nach erfolgter Ermittlung des wirtschaftlichsten Bieters den Auftrag an diesen zu erteilen.

Die Bürgermeisterin wird beauftragt, den Förderantrag für die Bezuschussung der Modernisierung der Straßenbeleuchtung zu stellen.

**Anmerkung:**

Aufgrund des § 22 GO war Frau Herr \_\_\_\_\_ von der Beratung und Abstimmung ausgeschlossen; sie/er war weder bei der Beratung noch Abstimmung anwesend.

**Anlage/n:**

Sanierungsvorschlag Gesamt SBL Dassendorf

Datum:	Unterschrift:
--------	---------------

# Straßenbeleuchtung Dassendorf

Stand: 17.01.2017

Leuchtmittel	Anzahl Lichtpunkte	Sanierungsvorschlag	ca. Kosten incl. Förderung	ca. Energiekosten- ersparnis / a
LED	20	kein Handlungsbedarf	- €	- €
HST (Natriumhochdrucklampe)	162	kein Handlungsbedarf	- €	- €
T26(T8) (Leuchtstofflampe)	170	bei Schäden, LED-Leuchte	- €	- €
T26-U(T8-U) (U-Leuchtstofflampe 58W)	154	Austausch gegen LED-Leuchte	69.375,00 €	7.777,00 €
T26-U(T8-U) (U-Leuchtstofflampe 36W)	19	Austausch gegen LED-Leuchte	8.559,00 €	556,00 €
TC-TEL (Kompaktleuchtstofflampe, Kugelleuchten Schule)	21	Austausch gegen LED-Leuchte	8.002,00 €	858,00 €
HME (Quecksilberdampfl., Verbot seit April 2015,Christa-Höppner-Platz)	27	Austausch gegen LED-Leuchte	14.487,00 €	2.317,00 €
HME (Quecksilberdampfl., Verbot seit April 2015)	6	Austausch gegen LED-Leuchte	3.549,00 €	379,00 €
Diverse (Buswartehäuschen,...)	20	kein Handlungsbedarf	- €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>599</b>		<b>103.972,00 €</b>	<b>11.887,00 €</b>

Sollten die o.g. Sanierungsvorschläge umgesetzt werden, würde das e-werk Sachsenwald die Wartungspauschale des Straßenbeleuchtungsvertrages für die Dauer von 10 Jahren um 24% senken (Ersparnis pro Jahr: ca. 3.500 €).

SL 10 Mini LED



Pilzleuchte LED

