



Sachstandsmitteilung Nr.:	135/2024	Datum:	17.05.2024
Beratungsart:	<input checked="" type="checkbox"/> öffentlich	<input type="checkbox"/> nicht öffentlich	

Beratungsfolge		
Nr.	Stadtvertretung / Fachausschuss	Sitzungstag
1	Ausschuss für Soziales, Sport und Kultur	
2	Bildungsausschuss	
3	Ausschuss für Umwelt und Verkehr	17.06.2024
4	Ausschuss für Stadtentwicklung und Bauwesen	
5	Ausschuss für Wirtschaft, Tourismus, öffentliche Sicherheit und Digitalisierung	
6	Hauptausschuss	
7	Stadtvertretung	

nachrichtlich: Junger Rat
---------------------------

Schluss- und Mitzeichnungen			
gez. Th. Haß	gez. Hansen	gez. i.V. Finkeldey	gez. Schwarze
Bürgermeister	Büroleiterin	Amtsleitung	Sachbearbeitung

**1. TOP: Umstellung der Straßenbeleuchtung der Stadt Schwentental auf LED-Technik**

**2. Sachstand:**

Die Stadt Schwentental hat die Instandsetzung und Unterhaltung der Straßenbeleuchtung mittels einer vertraglichen Vereinbarung vom 01.07.2016 an die Stadtwerke Schwentental übertragen. Durch den Vertrag wurden die Stadtwerke von der Stadt beauftragt, die gesamte Straßenbeleuchtung auf LED-Technik umzustellen.

Aktuell verfügt die Stadt Schwentental über 1.710 Leuchten, die in beiden Stadtteilen die Straßen und Wege versorgen. In den letzten 12 Jahren wurden bereits rd. 1000 Leuchten durch reine LED-Leuchten ersetzt. Die rd. 700 noch ausstehenden Leuchten sollen sukzessiv in den nächsten 2 bis 3 Haushaltsjahren umgestellt werden. Die Gesamtkosten dafür betragen nach einer Kostenschätzung von den Stadtwerken aus dem Jahr 2022 rd. 414.000 Euro. Aufgrund der Kostensteigerung und der sich ständig entwickelnden Technik ist mit einer Preissteigerung von 10 bis 15 % zu rechnen.

Für das Haushaltsjahr 2024 werden für die städtische Straßenbeleuchtung als investive Maßnahme insgesamt 329.000 €, davon 191.000 € für die Umstellung auf LED-Technik,

bereitgestellt (vorbehaltlich der noch ausstehenden Genehmigung des Haushaltes durch die Kommunalaufsicht). Im Rahmen der mittelfristigen Finanzplanung wurden für 2025 weitere 267.000 € als investive Maßnahme für die städtische Straßenbeleuchtung veranschlagt. Aus der Bundesförderung (Kommunalrichtlinie, 4.2 - Investive Klimaschutzmaßnahmen; 4.2.1 Sanierung von Außen- und Straßenbeleuchtung) wurde im September 2023 durch die Stadt ein Zuschuss (Förderquote 40% der Investitionskosten) beantragt. Mit der Bewilligung des Bundeszuschusses ist voraussichtlich im Juni bzw. Juli 2024 zu rechnen. Entsprechende mögliche Einnahmen sind noch nicht im Haushalt 2024 veranschlagt. Durch das eingeschaltete Planungsbüro wurden für die in 2024 umzusetzende Teilmaßnahme Kosten in Höhe von 173.996,00 € brutto ermittelt, was eine Fördersumme in Höhe von 69.598,40 € ergibt. Voraussetzung für die Förderung der Umstellungsmaßnahme ist eine Treibhausgaseinsparung von mindestens 50%. Die durch den Fachplaner ermittelte Einsparung ergibt sogar einen Wert von 72 %. Die Sanierung der Straßenbeleuchtung in Schwentental stellt eine sowohl ökologische als ökonomisch sinnvolle und nachhaltige Maßnahme dar und trägt so zum Erreichen der städtischen Klimaziele bei.

In der beschriebenen Teilmaßnahme werden insgesamt 184 Leuchten erneuert. Dabei handelt es sich überwiegend um technische und dekorative Beleuchtung auf Straßen und Wegen im Stadtteil Raisdorf. Alle Leuchten sollen über eine Möglichkeit zur Nachtabenkung verfügen. Bei der Auswahl der Lichtfarbe wurden die geforderten Umweltaspekte, wie z.B. der Insektenschutz, berücksichtigt. Die Anlage 1 zeigt eine Übersicht der für 2024 geplanten Teilmaßnahme.

Für die weitere Umsetzung von investiven Straßenbeleuchtungsmaßnahmen ist zu berücksichtigen, dass im Stadtteil Klausdorf die anstehende Sanierung der Schulstraße auch die Beleuchtung beinhaltet. Für den Südring ist voraussichtlich ein neues Beleuchtungskonzept erforderlich. Spezielle Einzelleuchten in beiden Stadtteilen, wie z.B. Korbleuchten, Seilleuchten, Langfeldleuchten (ca. 10-12 St.), werden separat angepasst. Insgesamt ist für die abschließende Umsetzung der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik zu prüfen, ob weitere Fördermittel aus der Bundesförderung in Anspruch genommen werden können.

- Ende der Sachstandsmitteilung -

Umstellung der Straßenbeleuchtung der Stadt Schwentental auf LED-Technik

Anlage 1

Umsetzung der Teilmaßnahme im HHJ 2024 mit Förderung aus der "Klimarichtlinie"

OT	Straßenname	Straßenart	Lichtpunkthöhe / m	Anzahl Leuchten	LeuchtenTyp alt	geplante Leuchte neu
Klausdorf	Südring	Wohnstraße	7,5	1	Peitschenleuchte	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Ahornallee	Wohnstraße	4	9	Bogenleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte mit Mastverlängerung
Raisdorf	Am Weinberg	Ecke zur Bundesstraße	7,5	1	Kofferleuchte groß	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Am Klinkenberg	Wohnstraße	4	8	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	August-Streifert-Str.	Wohnstraße	4	3	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	B202/Abfahrt B76	Kreuzung Bundesstraße	8	1	Kofferleuchte groß	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Birkenstraße	Wohnstraße	4,5	1	Bogenleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte mit Mastverlängerung
Raisdorf	Bischof-Bertold-Straße	Wohnstraße	4	4	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Ebbenthorpstraße	Wohnstraße	4	4	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Fernsichtweg	Wohnstraße	4,5	16	Kofferleuchte klein	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Fernsichtweg	Gehweg	5	1	Mastansatzleuchte	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Goldberger Straße	Wohnstraße	4	5	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Großer Hof	Parkweg	3	1	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Hinrik-Block-Straße	Wohnstraße	4	5	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Im Dorfe	Wohnstraße	4	3	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Im Jörn	Wohnstraße	4	10	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Kaffeebohnstiege	Gehweg	3	1	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Kaffeebohnstiege	Gehweg	4	5	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Kastanienstraße	Wohnstraße	4	5	Bogenleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte mit Mastverlängerung
Raisdorf	Klausdorfer Str.	Hauptstraße durch Gewerbe	7,5	10	Kofferleuchte groß	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Klausdorfer Str.	Hauptstraße durch Gewerbe	10	3	Kofferleuchte SQ200	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Klausdorfer Str.	Kreisel	10	4	Kofferleuchte SQ200	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Oppendorfer Weg	Wohnstraße	4,5	5	Bogenleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte mit Mastverlängerung
Raisdorf	Radwardstraße	Wohnstraße	4	7	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Raisdorfer Holz	Randbereich o. Wohnbebauung	4	16	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Raisdorfer Holz	Randbereich o. Wohnbebauung	4	2	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Raisdorfer Holz	Randbereich o. Wohnbebauung	4,0 und 4,5	7	Kofferleuchte klein	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Rönner Weg	Wohnstraße	4	12	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Rostocker Straße	Wohnstraße	4	6	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Schöneicher Straße	Wohnstraße	4	1	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	St.-Annen-Weg	Wohnstraße	4	12	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	St.-Annen-Weg	Parkplätze	5	6	Kofferleuchte klein	Technische LED Leuchte, Aufsatzleuchte
Raisdorf	Vruwenwisch	Wohnstraße	4	2	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Wilhelm-Giesecke-Straße	Wohnstraße	4	3	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
Raisdorf	Würenweg	Wohnstraße	4	4	Mastaufsatzleuchte	Dekorative LED Leuchte, Aufsatzleuchte (Optik "city")
<b>Teilmaßnahme 2024 - Gesamtanzahl der geplanten Leuchten zur Umstellung auf LED-Technik:</b>				<b>184</b>		