

Anfrage SPD-Fraktion vom 24.03.2024 zur Gemeindevertretersitzung am 26.04.2024

Straßenbeleuchtung

1. Wieviele Straßenlampen hält die Gemeinde je Ortsteil vor?

Straßenlampen in allen Ortsteilen der Gemeinde: 875

Aufstellung der einzelnen Ortsteile: **siehe Anlage**

Bei defekten Straßenlampen werden diese gegen neue LED-Lampenköpfe ausgetauscht. Ein Vorrat an Lampenköpfen liegt am gemeindlichen Bauhof.

2. Wie hoch sind Verbrauch und Kosten in den letzten drei Jahren?

Kosten:	2021	45.668,79 €
	2022	44.725,54 €
	2023	43.914,60 €
Verbrauch:	2021	168.337,00 kWh
	2022	165.152,00 kWh
	2023	153.952,00 kWh

Hinweis:

Seit September 2022 wurde die Beleuchtungszeit der Halbnachtleuchten um eine Stunde reduziert. Abschaltung anstatt 24.00 Uhr schon um 23.00 Uhr.

3. Wie hoch ist das Einsparpotenzial bei einem LED-Leuchtmiteleinsatz?

Gemäß Berechnung der Fa. AEC vom Dezember 2019 hätte bei einem Austausch der im Jahr 2019 bestehenden Leuchten gegen LED-Leuchten die Einsparung für das gesamte Gemeindegebiet bei ca. 74 % gelegen. Seitdem wurden nach und nach bereits mehrere Lampenköpfe durch LED-Köpfe ausgetauscht.

Allerdings müssten für eine normgerechte Ausleuchtung der Straßen in fast allen Ortsteilen zusätzliche Lampen gesetzt werden, so dass die Baukosten und die dadurch entstehenden zusätzlichen Energiekosten hier gegengerechnet werden müssten.

4. In welchem Produkt / Konto werden die Ausgaben verbucht?

Kostenstelle: 12541001 - Straßenbeleuchtung
Konto: 6051000 - Stromkosten

/ 25.4.2024
L.



Straßenbeleuchtung Gemeindeübersicht

Ortsname:	kurz:	Gemeinde:	Wartung:	Anzahl:	Leistung:	HWS:	FussBel:	Datum Plot:
Adorf	ADF	Diemelsee	✓	192	16508	0	0	30.06.2023
Benkhausen	BEH	Diemelsee	✓	33	3150	0	0	30.06.2023
Deisfeld	DEF	Diemelsee	✓	21	1196	0	0	30.06.2023
Flechtdorf	FLE	Diemelsee	✓	64	4574	0	0	30.06.2023
Giebringhausen	GBH	Diemelsee	✓	20	1370	0	0	30.06.2023
Heringhausen	HRH	Diemelsee	✓	251	9216	0	0	30.06.2023
Ottlar	OTL	Diemelsee	✓	19	1536	0	0	30.06.2023
Rhenegge	RHG	Diemelsee	✓	91	5212	0	0	30.06.2023
Schweinsbühl	SWB	Diemelsee	✓	18	1321	0	0	30.06.2023
Stormbruch	STB	Diemelsee	✓	33	2592	0	0	30.06.2023
Sudeck	SUD	Diemelsee	✓	27	2206	0	0	30.06.2023
Vasbeck	VAS	Diemelsee	✓	51	4700	0	0	30.06.2023
Wirmighausen	WIR	Diemelsee	✓	55	3409	0	0	30.06.2023

Anzahl gesamt 875

Straßenbeleuchtung Gemeindeübersicht

Ortsname:	kurz:	Gemeinde:	Wartung:	Anzahl:	Leistung:	HWS:	FussBel:	Datum Plot:
				875	56990	0	0	

Leuchtenanzahl:

Anzahl: NR: Typ:

245	1	Pilzleuchten 2 x 50 Watt HQL
1	3	Pilzleuchten 4 x 20 Watt
1	8	Pilzleuchten 1 x 50 Watt HQL
3	9	Historische Leuchten 1 x 50 Watt HQL
64	10	Historische Leuchten 2 x 50 Watt HQL
2	11	Historische Leuchten 1 x 80 Watt HQL
13	14	Historische Leuchten 2 x 80 Watt HQL
5	16	Mastansatzleuchten 2 x 20 Watt
5	17	Mastansatzleuchten 2 x 40 Watt
85	22	Peitschenleuchten 2 x 40 Watt
29	25	Peitschenleuchten 1 x 80 Watt HQL
1	27	Peitschenleuchten 1 x 125 Watt
6	31	Glühlampen - Sparleuchten 4 x 40 Watt
1	37	Großflächenleuchte 1 x 400 Watt HQL
12	42	Energiesparleuchten 2 x 11 Watt
152	43	Energiesparleuchten 2 x 18 Watt
40	132	Historische Leuchten 2 x 26 Watt
5	139	Pilzleuchten 1 x 50 Watt HSE
4	193	Triluxleuchten 1 x 70 Watt NAV
1	365	Trilux Lumega IQ 70 31 Watt
1	368	Trilux Cuvia 40 26 Watt
2	374	Trilux Cuvia 40 18 Watt
1	377	Siteco Pilzleuchte LED 15 Watt
4	385	Trilux Lumantix K 20 Watt
101	398	Hahn Licht Serie A 24 17 Watt
10	399	Selux Alpha SX 440 48 Watt
2	406	Trilux Lumega IQ 50 4G1S ET 33 Watt
39	441	Trilux Lumantix LTX 16,5 Watt
6	467	Trilux Cuvia 40 SB3L-LFE22 19 Watt
17	468	AEC ARYA STU-S 17 Watt
15	469	AEC ITALO STE-S 32 Watt
2	486	Trilux Lumantix 2GT1 ET 11 Watt