LED Umrüstung Stadt DHH 2022/2023 und DHH 2024/2025

Stand 24.04.2023

(alle Kosten brutto - Grobkostenschätzung)

(Klausur 04.03.2023)

				ERGEBNIS HH	FINANZ HH							
DHH 2022 2023	Leuchten	Masten	Stadtteil/Stadtbezirk	ausschließl. LED Leuchten	Masten einschl. LED Leuchten	Kosten gesamt	Einspar-potenzial in %	Einspar-potenzial in kWh	Energieein-sparung (bei Stromkosten 40 ct/kWh brutto)	Amortisa-tionszeit in Jahren -gesamt-	Amortisa-tionszeit in Jahren -ohne Masten-
2022	153	35	Degenfeld, Herdtlinsweiler	115.972 €	83.672 €	199.644 €	40%	20.015	8.006 €	24,9	18,7
	398	18	Hussenhofen, Hirschmühle, Zimmern	314.059 €	40.242 €	354.301 €	57%	95.295	38.118 €	9,3	8,6
	551	53		430.030 €	123.915 €	553.945 €					
2023	216	25	Weiler idB.	252.975 €	77.036 €	330.011 €	55%	43.340	17.336 €	19,0	16,5
	360	25	Herlikofen	394.383 €	64.510 €	458.893 €	55%	92.153	36.861 €	12,4	11,5
	100	50	Altstadt Teil 1 Poulsen Leuchten	83.300 €	128.520 €	211.820 €	63%	23.350	9.340 €	22,7	16,6
	676	100		730.657 €	270.066 €	1.000.723 €					
	1.227	**153**		**1.160.688 €**	**393.981 €**	**1.554.668 €**	**54,72%**	**274.153**	**109.661 €**	**14,2**	**12,1**

				ERGEBNIS HH	FINANZ HH							
DHH 2022 2023	Leuchten	Masten	Stadtteil/Stadtbezirk	ausschließl. LED Leuchten	Masten einschl. LED Leuchten	Kosten gesamt	Einspar-potenzial in %	Einspar-potenzial in kWh	Energieein-sparung (bei Stromkosten 40 ct/kWh brutto)	Amortisa-tionszeit in Jahren -gesamt-	Amortisa-tionszeit in Jahren -ohne Masten-
2024	310		Nachrüstung LMS Hussenhofen	79.730 €		79.730 €					
	85		Nachrüstung LMS Degenfeld	21.848 €		21.848 €					
	80	40	Altstadt Teil 2 Poulsen Leuchten	71.876 €	110.242 €	182.118 €	66%	19.800	7.920 €	23,0	16,6
	400	300	Altstadt Bega Leuchten	167.790 €	921.060 €	1.088.850 €	40%	33.200	13.280 €	82,0	46,5
	780	350	GD Südstadt	499.703 €	938.596 €	1.438.298 €	50%	166.000	66.400 €	21,7	13,4
	8	8	Innenstadt City Leuchten	0 €	81.991 €	81.991 €	65%	25.895	10.358 €	7,9	6,5
	1663	698		840.947 €	2.051.888 €	2.892.835 €					
2025	220	180	Altstadt Bega Leuchten	77.826 €	741.132 €	818.958 €	40%	16.600	6.640 €	123,3	52,4
	950	200	GD Oststadt	920.734 €	553.342 €	1.474.077 €	50%	197.125	78.850 €	18,7	14,7
	1170	380		998.560 €	1.294.474 €	2.293.035 €					
	2.833	**1.078**		**1.839.507 €**	**3.346.363 €**	**5.185.870 €**	**49,83%**	**458.620**	**183.448**	**28,3**	**18,1**

			gesonderte Betrachtung				
offen	80		Marktplatz	Puntilla Leuchten werden ab 07/23 nicht mehr hergestellt; keine Teile mehr lieferbar.			
offen			Münsterplatz	Leuchten und Masten sind seit längerem schon nicht mehr lieferbar			