

Übersicht Straße „Tannengrund“; Vergleich Natriumdampf-Hochdrucklampe (NAV-Lampe) – Light-Emitting-Diode (LED-Lampe) in Kleinmachnow

		NAV			LED			
		Richard IV	Koffer ²	ASL 2010	Richard IV	Mini Luma	Cuvia	Vitana
								
1	Errichtungskosten (T€)	16,35	10,71	10,19	14,25	12,67	10,85	13,62
2	Bestückung Leuchtmittel (W)	62	62	62	48	12	23	22
3	Energiekosten (T€) 25 Jahre	15,93	8,68	6,76	7,49	1,86	2,87	3,26
4	Wartungskosten (T€) 25 Jahre	1,58	0,84	0,67	1,58	2,28	1,54	1,26
5	Wartungs- u. + Energiekosten (T€)	17,51	9,52	7,43	9,07	4,14	4,41	4,52
6	Gesamtanlagekosten (T€) 25 Jahre	33,86	20,23	17,62	23,32	16,81	15,26	18,14
7	Lichtpunktabstand (m)	20	37	48	34	34	42	36
8	Lichtverteilung E _m (3,0 Lux)	3,10	6,76	5,85	3,09	3,02	5,08	4,79
9	Lichtverteilung E _{min} (0,6 Lux)	1,45	0,59	0,69	0,58	0,77	1,97	0,69
10	Lichtfarbe (K)	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000
11	Lichtwahrnehmung	angenehm, behaglich	angenehm, behaglich	angenehm, behaglich	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar

Legende

	Niedrigsten Gesamtkosten
	Niedrigsten Beiträge
	Niedrigsten Betriebs- und Unterhaltungskosten