



## Beleuchtungsprobe: Straßenbeleuchtung für die Bauerschaften

Termin: Beleuchtungsprobe ab 01.09.2010 in Bühren

Standort	1	3	4	5	7	2	8	6		
Hersteller	Vulkan	Vulkan		Leipziger Leuchten	Leipziger Leuchten		INDAL	Philips		
Typ	8466	3458	3458	LEO II LED	Richard VIII	Louis II	Osiris 2315	MNN	City Spirit	CDS 462
Art	Schirmleuchte, mit Ausleger	Mastleuchte		Mastleuchte	Mastleuchte	Mastleuchte	Mastleuchte		Mastleuchte	Mastleuchte
Foto										

Abstimmungsergebnis (2)	Stimmen: 7		Stimmen: 0		Stimmen: 0		Stimmen: 0		Stimmen: 7		Stimmen: 10		Stimmen: 4		Stimmen: 0	
Bestückung	2xTC-L (18 Watt)		1xHSE 50/70 Watt		1x HIT-CE 35 Watt		1x 37 W LED		1x DULUX T/ E 42 Watt		1x HCI-E/ P 35 Watt		1xPL-T (42 Watt)		LED (30 Watt)	
Lichtfarbe	Kompaktleuchtstoff		Natriumdampf		Halogenmetall		LED		Kompaktleucht.		Halogenmetall		Kompaktleuchtstoff		LED	
Farbtemperatur in Kelvin	3000 K				3000 K		weiß		3000 K		3000 K		4000 K		weiß	
Systemleistung	48 Watt		62/83 Watt		43 Watt		36 Watt		46 Watt		45 Watt		47 Watt		29 Watt	
Preis-Leuchte *1	748,00 €		540,00 €		640,00 €		1.239,00 €		392,40 €		360,90 €		50,00 €		650,00 €	
Preis-Mast *2	382,00 €		382,00 €		382,00 €		382,00 €		382,00 €		382,00 €		382,00 €		382,00 €	
Energiekosten/Jahr *3	28,09 €		36,29 €		25,17 €		21,07 €		26,92 €		26,34 €		27,51 €		1,07 €	
Energiekosten/Jahr *4	18,07 €		23,34 €		16,19 €		13,55 €		17,32 €		16,94 €		17,70 €		1,02 €	
Leuchtenabstand																
Bemerkung	Ausführung in Aluminiumguss		Ausführung in Aluminium, Aluminiumguss				Lichtpunkthöhe 4 m		Ausführung in Aluminium, Aluminiumguss				Ausführung: Dach Polyester Aluminium- Lamellen		Aluminiumguss ABS Kunststoff	

- \*1 Leuchte inkl. Leuchtmittel (Preis pro Stück zuzügl. MwSt.)
- \*2 Stahlmast, lackiert, Lichtpunkthöhe von 5,0 m (Preis pro Stück zuzügl. MwSt.)
- \*3 bei 0,143 €/ KWh und 4093 Brennstunden/Jahr (durchgängige Beleuchtung), Preis pro Leuchte zuzügl. MWST
- \*4 bei 0,143 €/ KWh und 2633 Brennstunden/Jahr (4 Std. Abschaltung/Nacht), Preis pro Leuchte zuzügl. MWST

Natriumdampf hochdrucklampe  
 Kompaktleuchtstofflampe  
 LED  
 Metallhalogendampfhochdruck

HSE  
 TC-L  
 LED  
 HIT

gelblich  
 i.d. R. weiß, aber auch Warmton  
 weiß  
 weiß



Farbklasse 6500K    Farbklasse 4500K    Farbklasse 3200K    Farbklasse 2800K

6000 K = kalt, tageslichtähnlich                      3000 K = warm

aufgestellt:  
 Wildeshausen, 14. September 2010