

Protokoll zur Besichtigung der Solarleuchten

Allgemeines:

Sonnenuntergang 18.03.2015 ca.: 18:17 Uhr

Abenddämmerung bis ca.: 18:45 Uhr

Sonnenaufgang am 19.03.2015 ca.: 06:36 Uhr

Morgendämmerung ab ca.: 06:15 Uhr beobachtet

Die konventionelle Beleuchtung (ausgerüstet mit Rundsteuerempfänger) schaltete sich am 19.03.2015 um 06:23 Uhr aus (beobachtet in Klaswipper).

Die ersten Schulkinder waren um ca. 06.45 Uhr auf dem Weg zu den Bushaltestellen (beobachtet auf dem Streckenabschnitt nach Dievesherweg)

Standort:	Kreuzberg / Rote Höhe				Typ: Solarsystem „Derben“			
Einschätzung:	Bei der Leuchte handelt es sich um eine Design-Leuchte in Optik einer Altstadtleuchte. Die LED's geben ein warmweißes Licht ab, welches auf den Betrachter nicht sehr hell wirkt. Von der Leuchte wird erwartet, dass diese eine große Fläche ausleuchtet. Dieses Ziel wird jedoch eher mäßig erreicht. Nach Einschätzung des Betrachters ist diese Leuchte, in Bezug auf zu erreichende Ziel, nämlich als Einzelleuchte eine gewisse Dunkelstrecke zu überbrücken, ungeeignet.							
Schaltzeitengemäß BEW:	von: 16:00 Uhr bzw. mit einsetzender Abenddämmerung				bis: 22:00 Uhr			
	von: 06:00 Uhr				bis: 08:00 Uhr bzw. mit zunehmender Helligkeit			
Anfahrtszeitpunkt:	Uhrzeit/Datum		18.03.2015		Uhrzeit/Datum		19.03.2015	
	19:15		AN		05:10		AUS	
	21:25		AN		05:46		AUS	
	22:00		AUS		06:15		AN	
					06:56		AUS	

Standort:	Hönnige/Bushaltestelle		Typ: LT-SOLAR48	
Einschätzung:	Bei der Leuchte handelt es sich um eine Technische-Leuchte. Die LED's geben ein neutrales Licht ab. Von der Leuchte wird erwartet, dass diese eine große Fläche ausleuchtet. Dieses Ziel wird erreicht. Die Ausleuchtung ist sehr gut. Nach Einschätzung des Betrachters ist diese Leuchte, in Bezug auf die zu erreichenden Ziele, nämlich als Einzelleuchte eine gewisse Dunkelstrecke zu überbrücken, den Wartebereich an der Bushaltestelle auszuleuchten, den Schulkindern und deren Begleitern ein gewisses Sicherheitsgefühl zu vermitteln sowie Kraftfahrer auf eine besondere Situation aufmerksam zu machen, geeignet.			
Schaltzeitengemäß BEW (kuzform):	von: 2 Stunden bevor es morgens hell wird		bis: mit zunehmender Helligkeit	
Anfahrtszeitpunkt:	Uhrzeit/Datum	18.03.2015	Uhrzeit/Datum	19.03.2015
	19:10	AUS	05:05	AN
			05:41	AN
			06:19	AN
			06:51	AUS

Standort:	Thier/Wüstenhof		Typ: Mira 190-2400	
Einschätzung:	Bei der Leuchte handelt es sich um eine Technische-Leuchte. Die Leuchte ist kompakt, das Design ist ansprechend. Die LED's geben ein neutrales Licht ab. Von der Leuchte wird erwartet, dass diese eine große Fläche ausleuchtet. Dieses Ziel wird erreicht. Die Ausleuchtung ist sehr gut. Nach Einschätzung des Betrachters ist diese Leuchte, in Bezug auf das zu erreichende Ziel, nämlich als Einzelleuchte die Stell-/Wartefläche für die Schulkinder auszuleuchten, geeignet.			
Schaltzeitengemäß BEW:	Werkseinstellungen des Herstellers?			
Anfahrtszeitpunkt:	Uhrzeit/Datum	18.03.2015	Uhrzeit/Datum	19.03.2015
	19:45	AN		
	21:45	AN	05:30	AN
	22:20	AN	06:34	AN

Standort:	Dohrgaul/Unterstenhof		Typ: Solar-LED-Leuchte Proto PV	
Einschätzung:	Bei der Leuchte handelt es sich um eine Technische-Leuchte. Über die Wirkung auf die Umwelt kann sich keine Meinung gebildet werden.			
Schaltzeitengemäß BEW (kuzform):	von: 2 Stunden bevor es morgens hell wird		bis: mit zunehmender Helligkeit	
Anfahrtszeitpunkt:	Uhrzeit/Datum	18.03.2015	Uhrzeit/Datum	19.03.2015
	19:30	AUS	05:23	AUS
			05:59	AUS
			06:26	AUS