

MESSPROTOKOLL KÜNSTLICHE LICHTPUNKTE

Nr.



Datum:	
Uhrzeit:	
Messung durchgeführt von:	
Messung protokolliert von: (falls abweichend)	

Standort

Adressangabe/Koordinaten:	
Bezugspunkt: (Straßenkreuzung, Kirche, Schule, Supermarkt, Teich, Tankstelle, ...)	

Messbedingungen

Wetter: (Dichte und Farbe der Wolkendecke, Niederschlag, Nebel, ...)	
Umgebungshelligkeit: (Morgendämmerung, Abendsonne, Vollmond, leuchtstarke oder zahl- reiche Lichtquellen am Standort, ...)	

Messobjekte

3 je Typ, um Abweichungen mitzuerfassen

Lichtpunktnummer:	1	2	3
Bezeichnung: (Straßenlaterne, Ampel, Werbetafel, Fahrzeugscheinwerfer, Bildschirm, ...)			
Objektnummer: (Straßenlaterne)			
Aufbau: a.) Anzahl Leuchtmittel b.) Anzahl Strahler c.) Anzahl Reflektoren d.) Lichtabdeckung			
Lichtpunkthöhe:			
Abstrahlbereich: a.) nach unten b.) zur Seite c.) nach oben			
Messung beeinflusst durch: a.) andere Lichtquelle(n) b.) Geäst & Blattwerk c.) Gebäude d.) Unzugänglichkeit			

Messwerte

#	Bezeichnung	Einheit	Messwerte der Lichtpunkte			Nr. Messinstrument
			1	2	3	
A	Farbtemperatur	K				
B	Lichtspektrum	nm %-Verteilung				
C	Peak	nm				
D	Farbtreue	Ra CRI				
E	Beleuchtungsstärke	lx				
F	Leuchtdichte	cd/m ²				
G	Lichtstrommenge	lm				
H	Spektraler G-Index (Anteil HEVL pro Lumen)	%/lm				
I	Photosynthetisch Aktive Strahlung	PAR PPFD				
J	Lichtflimmern	Flicker% Hz Amplitude				
K	Lichtlenkung	Grad°				
L	Upward Light Ratio (oberhalb der Horizontalen)	% Grad°				
M	Betriebsgeräusche, Ultraschall	Art Hz				
N	Elektromagnetische Felder	Hz μW/m ² nT				
Dokumentation laut Gerätespeicher						
Nummern der Fotos						
Nummern der Messaufzeichnungen						