

Berners, Bianca

Von: Bräuning Stefan <S.Braeuning@netze-bw.de>
Gesendet: Mittwoch, 31. Juli 2019 11:28
An: Wötzel, Bianca
Betreff: Situation FGÜ Beleuchtung Brücke Schöllkopfstraße

Hallo Frau Wötzel,

das nach DIN geforderte vertikale Lichtniveau einer FGÜ Beleuchtung liegt im Mittel bei 30lx. Dieser Wert ist sehr viel niedriger als das Tageslicht (siehe nachfolgende Aufstellung), dies ergab auch die heutige Messung bei bedecktem Himmel mit 1400lx. D.h. wir haben immer einen deutlichen Kontrastunterschied zwischen dem Tageslicht und dem Schattenwurf unter der Brücke, auch bei eingeschaltete Beleuchtung. Mir selbst ist kein FGÜ unter einer Brücke bekannt und auch keine FGÜ Beleuchtung die bei Tage in Betrieb ist.

Natürliche Werte der Beleuchtungsstärke:

klarer Himmel, Sonnenhöhe 60° (Mitteleuropa mittags im Sommer)		
Beitrag der Sonne	70.000 lx	90.000 lx
Beitrag des Himmelslichtes	20.000 lx	
klarer Himmel, Sonnenhöhe 16° (Mitteleuropa mittags im Winter)		
Beitrag der Sonne	8.000 lx	20.000 lx
Beitrag des Himmelslichtes	12.000 lx	
bedeckter Himmel, Sonnenhöhe 60° (mittags im Sommer)		19.000 lx
Mindestanforderung für dentale Behandlungsleuchten		15.000 lx
Im Schatten im Sommer		10.000 lx
bedeckter Himmel, Sonnenhöhe 16° (mittags im Winter)		6.000 lx
Bedeckter Wintertag		3.500 lx

Freundliche Grüße

Stefan Bräuning
 Netzdienstleistungen
 Region Alb-Neckar

Netze BW GmbH
 Sparte Dienstleistungen
 Hahnweidstraße 44, 73230 Kirchheim unter Teck

Telefon +49 7021 8009-59515 Fax +49 7021 8009-59500 Mobil +49 172 7296509 s.braeuning@netze-bw.de
www.netze-bw.de

Netze BW – Ein Unternehmen der EnBW

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart; Handelsregister: Amtsgericht Stuttgart HRB 747734; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Hans-Josef Zimmer;
 Geschäftsführung: Dr. Christoph Müller (Vorsitzender), Dr. Martin Konermann, Bodo Moray

Zu finden sind die Datenschutzhinweise immer aktuell im Internet unter <https://www.netze-bw.de/datenschutz>.