

VK2000406_02sk

BUGA 2025

Stadtbrücke, Beleuchtung der Unterfahung für die Klappbrücke

Achtung:

Bei der Lichtberechnung handelt es sich um einen Lichttechnischen Vorschlag von Seiten ewo. Die Berechnung gilt daher als Empfehlung und nicht als offizielle Planungsunterlage für die Baustelle. Die Berechnung wird seitens ewo auf der Grundlage der zur Verfügung gestellten Daten unentgeltlich erarbeitet. ewo ist nicht verpflichtet, die ihr überlassenen Angaben auf ihre Vollständigkeit und Richtigkeit hin zu überprüfen. Insofern übernimmt ewo keine Haftung.

Inhalt

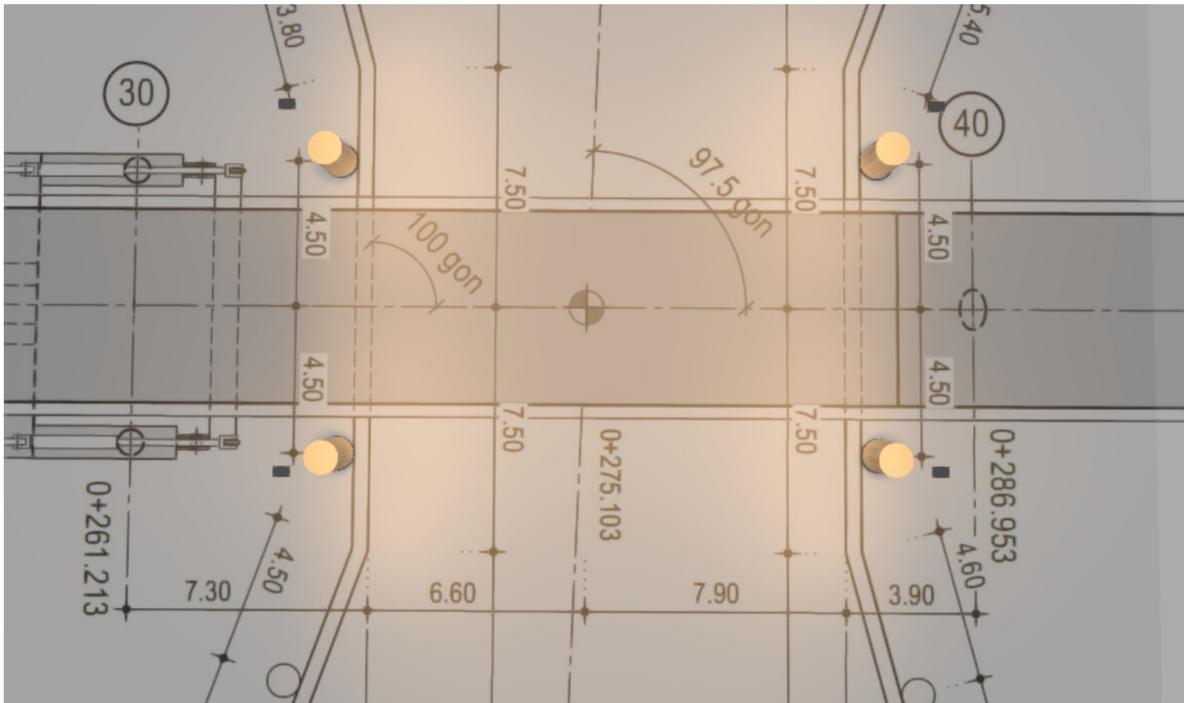
Deckblatt	1
Inhalt	2
Beschreibung	3
Bilder	4

Produktdatenblätter

ewo - F2 XS_AP07-32led (1x 70CRI-2700K-500mA)	5
---	---

Gelände 1

Leuchtenlageplan	6
Berechnungsobjekte	8
Berechnungsfläche 2 / Horizontale Beleuchtungsstärke	11



Beschreibung

Vorschlag ewo

Vorgesehen sind jeweils Aufsatzmaste, auf den der Brücke nahen 4 Dalben. Höhen der Maste sind angepasst an die Höhe der Brücken-Unterkante.

Vorgesehen sind 4 Stück F2-XS, bestehend aus;
- AP07-32led_500mA/49W_2700K-CRI≥70

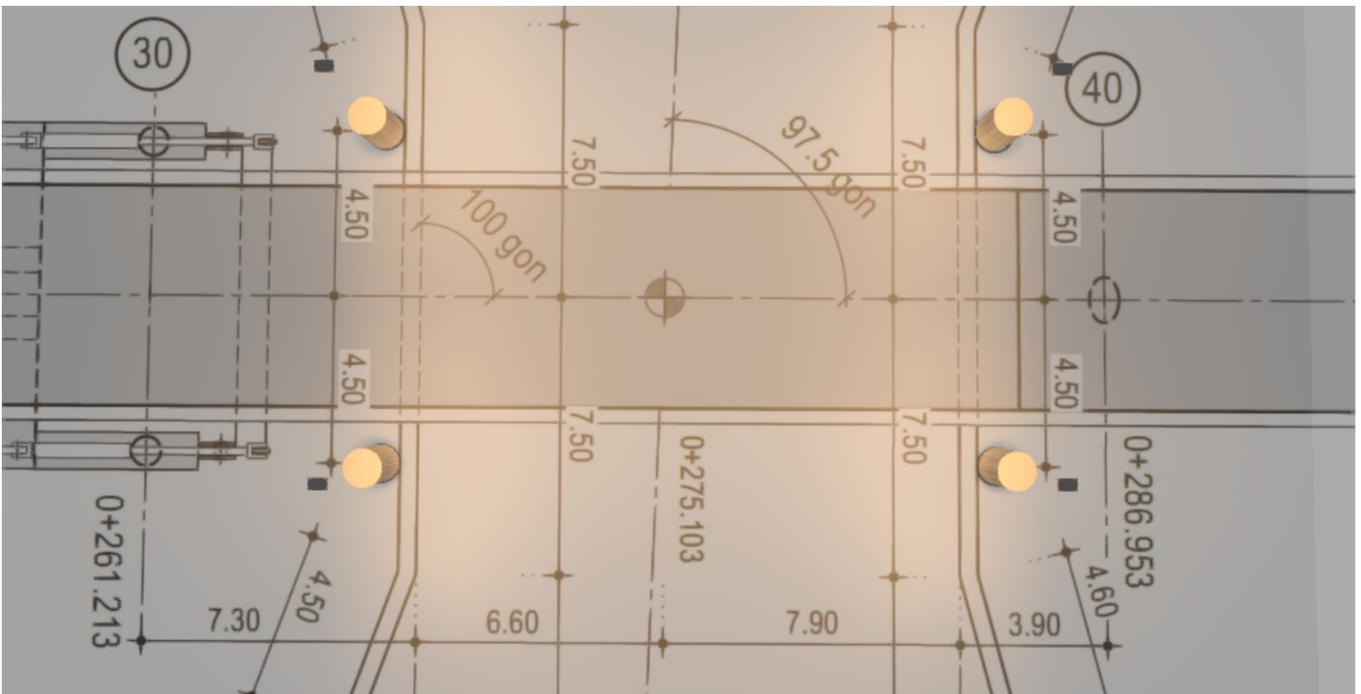
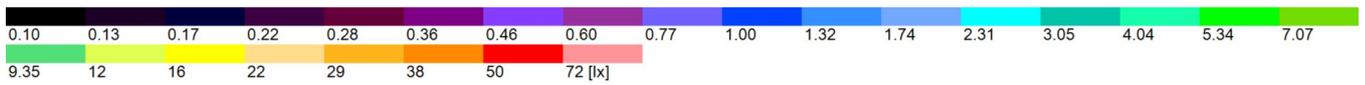
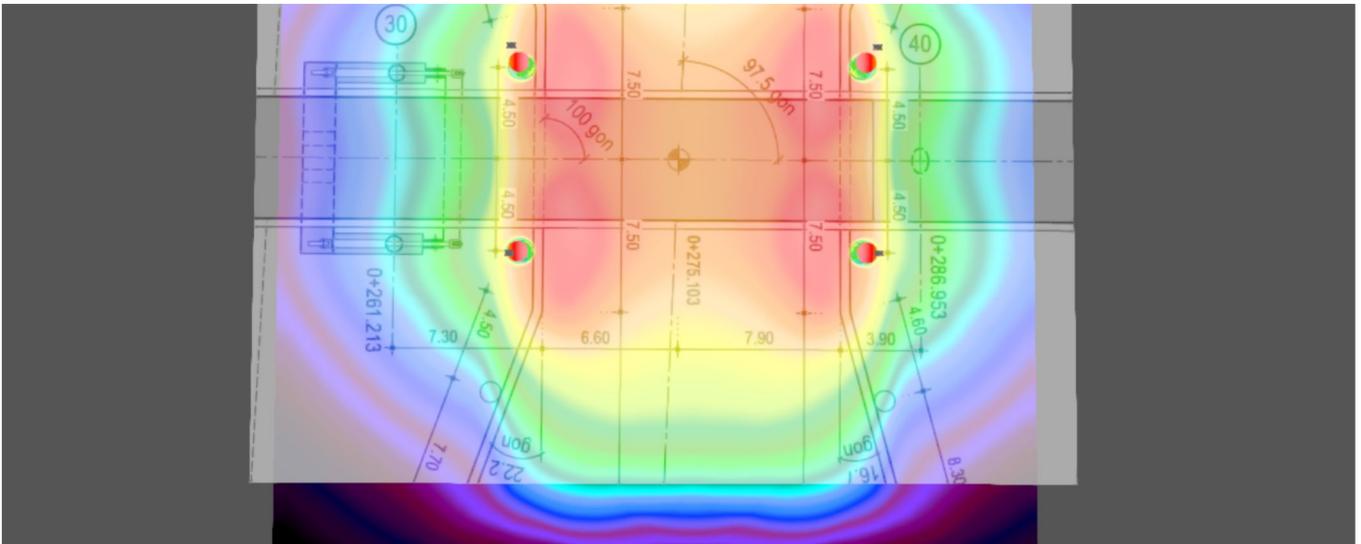
Durchfahrt, $E_m \geq 41,1 \text{ lx}$
Gleichmäßigkeit U_0 , $E_{min}/E_m \geq 0,64$
Wartungsfaktor: 0,90

Steffen Kunath

ewo Deutschland GmbH
Regus / Haus A
Edisonstraße 63
12459 Berlin

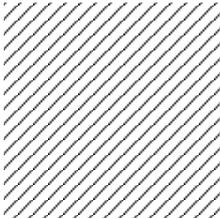
T 030-408172868
s.kunath@ewo.com

Bilder

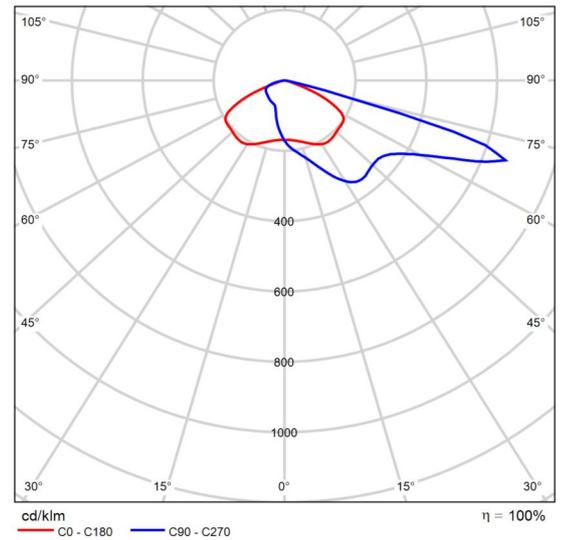


Produktdatenblatt

ewo F2 XS_AP07-32led

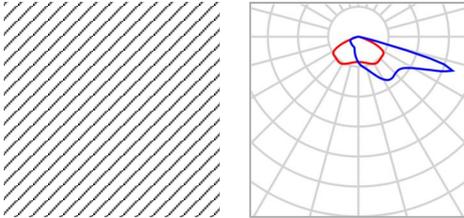


P	49.0 W
Φ_{Lampe}	4515 lm
Φ_{Leuchte}	4515 lm
η	100.00 %
Lichtausbeute	92.1 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



Polare LVK

Gelände 1

Leuchtenlageplan

Hersteller	ewo
Artikelname	F2 XS_AP07-32led

Einzelne Leuchten

X	Y	Montagehöhe	Gehäusedrehung	MF	Leuchte
0.290 m	0.018 m	4.572 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.90	1
16.273 m	9.056 m	4.572 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.90	2
0.290 m	9.088 m	4.572 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.90	3
16.273 m	0.030 m	4.572 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.90	4

Gelände 1 (Lichtszene 1)

Berechnungsobjekte

Berechnungsflächen

Eigenschaften	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Index
Berechnungsfläche 2 Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	41.1 lx	26.5 lx	56.2 lx	0.64	0.47	S1

Gelände 1 (Lichtszene 1)

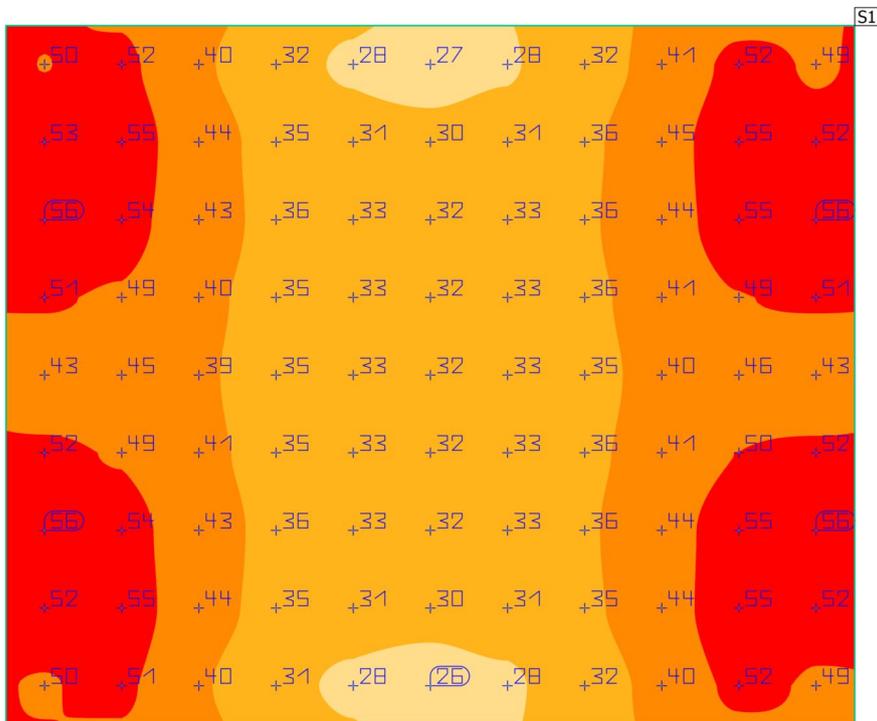
Berechnungsobjekte

Berechnungspunkte

Eigenschaften	Berechnet	Index
Berechnungspunkt 1 Vertikale Beleuchtungsstärke Rotation: 90.0°, Höhe: 3.000 m	0.021 lx	S2

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Verkehrsbereich im Freien)

Gelände 1 (Lichtszene 1)
Berechnungsfläche 2



Eigenschaften	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berechnungsfläche 2 Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	41.1 lx	26.5 lx	56.2 lx	0.64	0.47	S1

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Verkehrsbereich im Freien)