

## Die Bürgermeisterin

Universitätsstadt Gießen · Dezernat II · Postfach 11 08 20 · 35353 Gießen

Herrn  
Rüdiger Schäfer  
Herderweg 14  
35398 Gießen

Berliner Platz 1  
35390 Gießen

Telefon: 0641 306 – 1004/1016

Telefax: 0641 306 - 2015

E-Mail: [gerda.weigel-greilich@giessen.de](mailto:gerda.weigel-greilich@giessen.de)  
[sandra.siebert@giessen.de](mailto:sandra.siebert@giessen.de)

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom  
25.06.2014

Unser Zeichen

II-Wei./si.- ANF/2267/2014

Datum

01. Juli 2014

### Anfrage des Herrn Rüdiger Schäfer vom 25.06.2014 zur Beleuchtung Christoph-Rübsamen-Steg - ANF/2267/2014

Sehr geehrter Herr Schäfer,

Ihre Fragen bzgl. der Beleuchtung des Christoph-Rübsamen-Steges können wie folgt beantwortet werden:

#### **1. Frage:**

Nach Kritik an dem nicht beleuchteten Rübsamen-Steg, der die Lahn für Fußgänger und Radfahrer überspannt, war der örtlichen Presse zu entnehmen, dass angeblich die stadt eigenen Stadtwerke Gießen (SWG) mit der Beleuchtung des Rübsamen-Steges beauftragt worden seien. Bei öffentlichen Beleuchtungen spielt die Lichtverschmutzung eine Gefahr für die Ökologie. Tagaktive Tiere brauchen die Dunkelheit zum Schlafen, Entspannen und Regenerieren. Nachtaktive Tiere brauchen sie für die Nahrungssuche und manche (z. B. Glühwürmchen) sogar für die Fortpflanzung. Pflanzen benötigen den Rhythmus für die Photosynthese. Hat die SWG von der Stadt völlig freie Hand erhalten bei der Illuminierung des Steges oder ist der Auftrag an ökonomisch und ökologisch zu erfüllende Bedingungen – wie sie bereits in mehreren deutschen Städten angewendet werden - gebunden?

Und falls der Auftrag an diese Bedingungen gebunden sein sollte:

Wie sehen diese zum einen in ökologischer Sicht aus, d. h. wie sind die Lampen – technisch - und das Licht – physikalisch - gewählt, damit möglichst wenig Insekten verenden und nur der Steg erleuchtet wird und wie sieht das Konzept dazu konkret aus? Und wie dazu in ökonomischer Sicht, was unter anderem bedeuten kann, dass die Beleuchtung kostenmindernd nicht die ganze Nacht hindurch angeschaltet ist oder - wesentlich besser - nur durch Bewegungsmelder für eine bestimmte Zeitspanne jeweils angeschaltet wird?



Gießen 2014  
5. Hessische  
LANDES  
GARTEN  
SCHAU  
26. April – 05. Oktober

**Antwort:**

Die Bedenken sind uns bekannt, daher werden in diesem Bereich der Lahn LED-Leuchten verwendet. Studien haben gezeigt, dass LED-Licht im Vergleich sehr wenige Insekten anlockt, da das abgestrahlte Spektrum von LEDs nicht direkt im Empfindlichkeitsbereich der Insekten-Augen liegt. Das Licht wird auf den Steg, also den Weg gelenkt, so dass der Effekt von Streulicht, soweit dies technisch möglich ist, vermieden wird; somit wird die Anziehungswirkung für Insekten und die allgemeine „Lichtverschmutzung“ zusätzlich minimiert.

Der Energieverbrauch der LED-Beleuchtung liegt zudem weit unter dem Verbrauch von bisher gebräuchlichen Leuchten, daher ist diese Lösung auch ökonomisch.

Es handelt sich beim Christoph-Rübsamen-Steg um eine wichtige Verbindung für Fußgänger- und Radfahrer. Zur Erfüllung der Verkehrssicherungspflicht hat die Stadt als Baulastträger für dieses Bauwerk und die Wege die Verantwortung für die Nutzer dieser Wegeverbindung, diese verkehrssicher zu betreiben. Dies leitet sich aus dem Bürgerlichen Gesetzbuch ab. Dazu gehört eine auch unter Sicherheitsaspekten ausreichende Beleuchtung bei Dunkelheit. Dies berücksichtigt auch das Bedürfnis der Bürger nach dem wirksamen Schutz von Leib und Leben und Sachen.

**2. Frage:**

Besteht ein solches Konzept auch für die Lampen im bereits beleuchteten Bereich der beiden Zugänge des Steges?

**Antwort:**

Es wurde in der Planungsphase ein Gesamtkonzept zur Beleuchtung des Platzes und der Brücke entwickelt.

**3. Frage:**

Wieso wurde dieser Beleuchtungsauftrag nicht bereits mit dem Bauauftrag für die Brücke vergeben und wann wird eine funktionsfähige Beleuchtung installiert sein?

**Antwort:**

Der Auftrag über die Beleuchtung wurde der Firma entzogen, da diese nicht in der Lage war die Beleuchtung zu liefern. Die Lieferung der Beleuchtung hat sich aufgrund von Lieferschwierigkeiten weiter verschoben, aktueller Liefertermin **Ende der 27. KW.**

Mit freundlichen Grüßen



Gerda Weigel-Greilich  
Bürgermeisterin

**Verteiler:**

Magistrat  
SPD-Fraktion  
CDU-Fraktion  
Bündnis 90/Die Grünen  
FW-Fraktion  
DIE.Linke-Fraktion  
FDP-Fraktion  
Piraten-Fraktion  
Fraktion Linkes Bündnis/Bürgerliste Gießen