



Stadt Blaustein
Alb-Donau-Kreis
Beratungsvorlage

Beratungsgremium: Ehrenstein-Klingenstein-Ausschuss

Sitzung am 24.03.2015

Vorlagen Nr. .../2015

öffentlich
 nicht-öffentlich

Amt: Bauamt

Beratungsgegenstand:

Beleuchtung Marktplatz und Bad Blau, Ortsteil Ehrenstein

Beschlussantrag:

Zustimmung zur Planung


Thomas Kayser
Bürgermeister

I. Bisherige Beratungs- und Beschlusslage

Gremium	Datum	Beratungsergebnis/Beschluss
EKA	16.12.2014	Info über Planungsstand
-		
-		
-		

II. Sachvortrag

Erläuterung zur neuen Straßenbeleuchtung:

Aufgrund der unzureichenden Beleuchtungssituation durch die bestehenden Kugelleuchten, ist für den Bereich Parkplatz Bad Blau, Rathaus und REWE sowie den Fußgängerbereich vom Bad Blau bis Hummelstraße einschließlich Passage eine neue Beleuchtung geplant. Die vorhandenen Kugelleuchten werden durch neue Lampentypen ausgetauscht. Damit eine einheitliche Gestaltungslinie der Stadtbeleuchtung erkennbar wird, ist für die vorgesehenen Parkplatzbereiche der Lampentyp Siteco SL 10 mini vorgesehen. Die neuen Masten (6 m Lichtpunkthöhe) werden in feuerverzinkter Ausführung aufgestellt. Im Bereich des Marktplatzes wird die bereits ausgeführte Fußgängerleuchte Hess Residenza Levo weitergeführt und die Masten in dem bereits bestehenden Farbton geliefert.

Als Leuchtmittel wird aufgrund der verbesserten Lichtqualität eine Ausführung in LED vorgeschlagen. Die vorhandene Nachtabsenkung ist in diesem Bereich mit einer LED Beleuchtung nicht kompatibel und muss deshalb ausgeschaltet werden.

Folgender Lampentyp ist für den jeweiligen Bereich vorgesehen:

Parkplatz Bad Blau:

Lampentyp Siteco SL 10 mini

Auf dem Parkplatz befinden sich zur Zeit 10 doppelte Kugelleuchten und 3 Kofferleuchten. Geplant ist, die Kugelleuchten und die Kofferleuchten durch 11 LED Leuchten auszutauschen. Die Lampen in der Zufahrtstraße zu den Parkplätzen werden ebenfalls gegen Siteco SL 10 mini ausgetauscht. Die 4 bestehenden Sera Leuchten werden in der Ehrensteiner Straße wieder eingebaut.

Parkplatz Rathaus Blaustein:

Lampentyp Siteco SL 10 mini

Der Parkplatz wird zur Zeit mit 2 Doppelkugelleuchten ausgeleuchtet. Geplant ist, diese durch 4 LED Leuchten zu ersetzen.

Parkplatz REWE:

Lampentyp Siteco SL 10 mini

Zur Zeit wird der Parkplatz mit 8 Doppelkugelleuchten ausgeleuchtet. Um eine optimale Ausleuchtung zu erhalten, wurde der Parkplatz durch die SWU lichttechnisch neu überplant. Dadurch ergaben sich teilweise neue Leuchtenstandorte.

Es werden 9 LED Leuchten auf dem Parkplatz benötigt. Bedingt durch die neuen Standorte sind auch Erdarbeiten für neue Lampenfundamente und Zuleitungen durchzuführen.

Fußgängerbereich vom Bad Blau zur Hummelstraße einschließlich Passage:

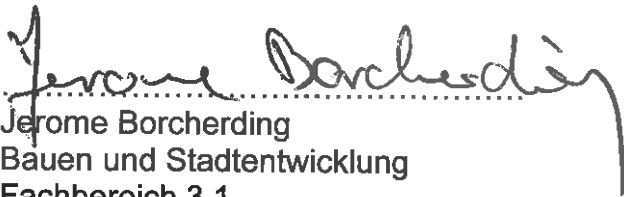
Lampentyp Hess Residenza Levo

Hier sind 26 Doppelkugelleuchten vorhanden.

Geplant ist, diese durch LED Leuchten zu ersetzen. Im Bereich des Spielplatzes am Marktplatz wurden schon 7 LED Leuchten dieses Typs eingebaut und sollen so weitergeführt werden.

Sowie für die Parkplatzbeleuchtung als auch für die Fußgängerbeleuchtung liegen Angebote der SWU und der EnBW vor. Für beide Maßnahmen sind jeweils ca. 50.000 € im Haushalt vorgesehen.

Externe Fachleute: Herr Deubler, SWU



Jerome Borcharding
Bauen und Stadtentwicklung
Fachbereich 3.1

Beteiligte Ämter:



Joachim Müller
Amtsleiter
Bauamt



Josef Engel
Amtsleiter
Finanzverwaltung

Anlagen

Übersichtsplan
Bildokumentation

Beleuchtung Marktplatz / Fußgängerweg Bad Blau

Lampentyp: Fußgängerleuchte / Hess Residenza Levo

Standort: Marktplatz

Fußgängerwege Bad Blau



Borcherding Jerome

Von: Dreyer Roland <r.dreyer@netze-bw.de>
Gesendet: Montag, 9. März 2015 11:44
An: Borcherding Jerome
Betreff: Betrieb von Siteco SL10-Leuchten am EKO-Lichtmanagement
Anlagen: Siteco-SL10_Datenblatt.pdf

Hallo Herr Borcherding,

laut Auskunft von Siteco dürfen die SL10-Leuchten **nicht** mit reduzierter Netzspannung betrieben werden. Die Leuchten sind für eine Netzspannung von 220 – 240V ausgelegt, wie auch im beigefügten Datenblatt ersichtlich.

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

i. A. Roland Dreyer
Netzprodukte
Region Oberschwaben
Netze BW GmbH
Adolf-Pirung-Str. 7 68400 Biberach

Telefon +49 7351 53 -2495 Fax +49 7351 53 -2190 Mobil +49 175 7288310
r.dreyer@netze-bw.de www.netze-bw.de

Netze BW GmbH ist ein Unternehmen der EnBW

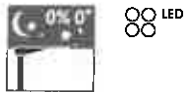
Sitz der Gesellschaft: Stuttgart, Handelsregister, Amtsgericht Stuttgart: HRB 747734; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Hans Josef Zimmer

Geschäftsführung: Walter Böhmerle, Dr. Martin Konemann, Dr. Christof Müller

Wirklich drucken? Sparen Sie pro Seite 250 ml Wasser, 5 g CO₂, 15 g Holz und 50 Wh Energie.

Übersicht Produktdaten:
5XA5913K1A08

SL10mn,ST1.2a,LED3320lm740,Basic



Produktbeschreibung

Streetlight 10 mini LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Straßen-Optik, aus Kunststoff, Alu bedampft, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, LED Lichtfarbe: 740, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Basic, Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, elektronische Leistungsreduzierung, mit Klemme, 4polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 31 W, Ende der Lebensdauer: 16 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 620 mm, Breite: 170 mm, Höhe: 137mm, Zopfmaß: 42/60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED
Gew. (kg): 4,5
Bestell-Nr.: 5XA5913K1A08
GTIN (EAN): 4050737553788

5XA5913K1A08: 1x LED 4000K / CRI ≥ 70

