

Stellungnahme der Stadtverwaltung Erfurt zur Drucksache 0803/14

Titel

Festlegung aus der öffentlichen Sitzung FLRV vom 23.04.14 zum TOP 5.1 - LED Technik

Öffentlichkeitsstatus

öffentlich

Stellungnahme

"Bezugnehmend auf die Drucksache 0573/14 hinterfragte Frau Bongardt die Belastbarkeit der LED-Technik.***Herr Metz fragte nach, warum ein Austausch der LED-Vorhänge nördlich der Bahnhofstraße, mit einem veranschlagten Materialkostenaufwand in Höhe von ca. 7.000,00 EUR, erfolgen soll."***

In den vergangenen Jahren mussten in Bezug auf die Weihnachtsillumination doch sehr häufige Ausfälle von LED-Technik festgestellt werden. Mit anfänglich nicht eingeplanten hohem Wartungsaufwand (von Herstellern wurde die lange Lebensdauer von LED-Technik propagiert) mussten die Schmuckelemente jedes Jahr instandgesetzt werden. Bezogen auf die LED-Technik der ersten Generationen ist unter Punkt 1 der Anlage der DS 0573/14 nachzulesen, dass die gesamten LED-Ketten der Schmuckbeleuchtung am Angerdrehkreuz innerhalb von 13 Betriebsjahren bereits 3x komplett ausgetauscht wurde. Auch bei den LED-Elementen (Inbetriebnahme 2010) der nördlichen Bahnhofstraße wurden bereits 5 LED-Ketten als defekt ausgebaut. Die Ketten sind bisher noch nicht ersetzt worden. Die Aufteilung wurde inzwischen in den Rahmen so verändert, dass der Ausfall ohne Austausch kompensiert werden konnte. Allerdings sind für diese Maßnahmen ungeplante Instandhaltungseinsätze in Form von Personaleinsatz des städtischen Straßenbetriebshofes notwendig geworden.

Somit zeichnet sich bei der LED-Technik in Bezug auf Schmuckbeleuchtung nicht das Bild einer Technik mit einerseits einer exorbitant erhöhten und andererseits mit wenig Kosten verbundenen Lebensdauer ab. Insofern ist auch diese Technik mit Folgekosten für Wartung und Instandhaltung verbunden. Die Zuverlässigkeit dieser Technik muss sich mit den nächsten Generationen deutlich verbessern, damit sie eine Alternative mit den zuvor genannten Vorteilen darstellt.

Die betreffenden LED-Illuminationselemente nördlich der Bahnhofstraße hatten, bereits wie oben erwähnt, erste Frühausfälle zu verzeichnen und haben einen sehr kaltweißen Farbton, welcher schon mehrfach bemängelt wurde. Die einzelnen Lichterketten wurden nicht ersetzt, sondern der verbliebene noch intakte Restbestand so aufgeteilt, dass in den Lichtfenstern keine Lücken sichtbar sind. Bei einem kompletten Austausch der LED-Ketten kann der Mischstand des kaltweißen Farbtons abgeändert werden. Für die LED-Elemente würde dann zukünftig der Farbton des westlichen Angers eingesetzt werden.

Anlagen

gez. Dipl.-Ing. Reintjes

Unterschrift Amtsleiter

21.05.2014

Datum