

Stadt Riedstadt
EINGANG
28. Nov. 2011
Sachbearbeiter:



Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH · Postfach 17 63 · 64507 Groß-Gerau

Magistrat der Stadt Riedstadt
Herrn Bürgermeister Werner Amend
Rathausplatz 1
64560 Riedstadt

Ihr Ansprechpartner
Marc André Glöckner

E-Mail
marc.gloeckner@uewg.de

Telefon
06152 / 718 267

Telefax
06152 / 718 322

Datum
22.11.2011

Antrag der WIR Fraktion zur Kostensenkung bei der Straßenbeleuchtung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Amend,

vielen Dank für die Weiterleitung des Antrages der WIR-Fraktion vom 30.08.2011 zur Kostensenkung bei der Straßenbeleuchtung. Herr Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Dirk Strehlau hatte den Antrag bereits in der Sitzung des Umwelt-, Bau- und Verkehrsausschusses am 31.10.2011 im Rahmen eines Vortrages mündlich beantwortet und dabei erläutert, wie die technische Umsetzung der Vorschläge gemäß des Antrages erfolgen könnte. Die ergänzende schriftliche Beantwortung möchten wir Ihnen heute zukommen lassen.

Mit dem o. g. Schreiben wurde der Magistrat gebeten zu prüfen, ob eine Kostensenkung bei der Straßenbeleuchtung durch einen geringfügigen Umbau der Netzversorgung und einer Spannungsabsenkung durch zusätzliche Transformatoren möglich ist.

Grundsätzlich ist der Einbau von Transformatoren technisch möglich. Die Folge wäre eine Spannungsabsenkung und dadurch eine Reduzierung des Stromverbrauches. Damit verbunden wäre aber auch eine geringere Ausleuchtungsintensität der betroffenen Straßen und Wege, mit der Folge, dass mit einem höheren Unfallrisiko zu rechnen ist.

Gleichzeitig muss auch mit einem zeitweisen Versagen der betroffenen Lichttechnik gerechnet werden, da die zulässigen Toleranzen der Spannung nur unter sehr günstigen Randbedingungen mit der vorgeschlagenen Spannungsabsenkung kompatibel sind. Gerne bieten wir Ihnen an, den Einzelfall zu überprüfen und ein Testprojekt an einem ausgewählten Straßenzug zu starten.

Des Weiteren planen wir derzeit gemeinsam mit der Hochschule Bingen eine Diplomarbeit zur wissenschaftlichen Begleitung unserer Projekte zur Optimierung der Straßenbeleuchtung, insbesondere hinsichtlich der weiteren Entwicklung im Bereich der LED-Technik. Hierbei wäre es denkbar, dass wir im Rahmen dieser Arbeit die Möglichkeiten der Spannungsabsenkung durch Trafos ebenfalls untersuchen lassen.

Mit freundlichen Grüßen

Überlandwerk Groß-Gerau
G m b H



i.A. Marc André Glöckner
Unternehmenskommunikation
Kommunale Angelegenheiten