

**TOP 15.6.  
DS IX 60/11**

WIR-Fraktion • Berthold Seybel • Philippsanlage 15 • 64560 Riedstadt

Vorsitzender der  
Stadtverordnetenversammlung Riedstadt  
Herr Patrick Fiederer  
Rathausplatz 1  
64560 Riedstadt

Riedstadt, 30.08.2011

Geben Sie bitte folgenden Antrag für die Stadtverordnetenversammlung am 29.09.2011 in den Geschäftsgang.

### **Antrag**

#### **zur Kostensenkung bei der Straßenbeleuchtung**

Wir bitten den Magistrat, sich für eine Kostensenkung bei der Straßenbeleuchtung durch einen geringfügigen Umbau der Netzversorgung einzusetzen.

Mittels Vorschalttrafo zur Spannungsversorgung im Straßenlampennetz kann die Leistungsaufnahme der Leuchtkörper erheblich abgesenkt werden. Die Transformatoren werden z.B. mit einer Spannungsabgabe von 230 – 210 – 190V ausgelegt. Die Umschaltung auf die abgesenkte Versorgungsspannung erfolgt ab den späten Abendstunden, bis hin zur morgendlichen Abschaltung und ist frei wählbar. Die damit verbundene geringfügige Minderung der Leuchtstärke wird von der Bevölkerung kaum wahrgenommen.

Die Ausführung ist mit dem ÜWG zu verhandeln. Mit dieser Lösung sind Einsparungen von ca. 15% der Stromkosten zu erreichen.

#### **Begründung:**

Dies ist eine Möglichkeit, die Kosten der Straßenbeleuchtung spürbar zu senken. Diese Lösung wird von den Gemeinden Heuchelheim/Giessen und St. Johann/Bad Urach bereits seit 2006 erfolgreich eingesetzt  
Weitere Erläuterungen können mündlich erfolgen.

#### **Kosten:**

Die Kosten sind vorab nicht zu benennen, da die Lösung mit dem ÜWG abgesprochen werden muss. Vermutlich ist je Stadtteil ein Vorschalttrafo mit Steuereinheit erforderlich.  
(In St. Johann belief sich die Investition für 6 kleine Ortschaften auf ca. 30.000.-€, dies entsprach einer Amortisationszeit von etwa 2 Jahren. Die Lösung wird dort als Erfolg bezeichnet).

Diese Investition refinanziert sich selbst und wird den Haushalt nur einmalig belasten.

WIR - Wir in Riedstadt -  
Freie Wählergemeinschaft

Berthold Seybel

UBV