

Herrn
Stadtverordnetenvorsteher Witt
Bad Soden a.Ts.

Harald Fischer
Fraktionsvorsitzender
fischer@gruene-bad-soden.de
www.gruene-bad-soden.de

Az RB 11-4

Bad Soden, 26.11.2011

Haushaltsantrag: LED-Strassenbeleuchtung

Sehr geehrter Herr Stadtverordnetenvorsteher Witt,

wir bitten folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Stadtverordnetenversammlung aufzunehmen:

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

- **Die Verwaltung wird beauftragt, in den Neubaugebieten die Strassenbeleuchtung in neuer LED-Technik auszuführen.**

Begründung:

Die neuere LED-Technik gestattet eine energiesparsame und umweltfreundliche Beleuchtungstechnik. Nach Angaben der Fa. Süwag (Süwag Kommunal 3/11) ist diese Technik nun reif für den Einsatz an der Strasse.

Nach Auskunft von Prof. Khanh (Lehrstuhl für Lichttechnik, TU Darmstadt) kann die heutige LED-Technik einen großen Energiespareffekt erzielen (20% für große Straßen für Hauptverkehr bis 30-50% unter Umständen bei Anlieger und- Sammelstraßen), ohne dass man die Anzahl der Lichtpunkte (Anzahl der Mastaufstellungen) verändert.

Die LED-Technik erlaubt nicht nur, die EU-Auflagen ab 2015 zu erfüllen, sondern ermöglicht Energieeinsparungen bei langer Lebensdauer und geringer Wartung, so dass sich die erhöhten Anschaffungskosten in ca. 7-10 Jahren amortisieren.

Es ist deshalb wichtig, dass sich die Stadt Bad Soden anhand von Pilotinstallationen erste Erfahrungen sammelt, um die Beleuchtungstechnik im ganzen Stadtgebiet später problemlos umstellen zu können.

Mit freundlichen Grüßen



Harald Fischer