

# Antrag Nr. 09-F-25-0096

## CDU/Grüne/FDP

---

### Betreff:

LED-Technik - Straßenbeleuchtung der Zukunft  
- Gemeinsamer Antrag der Stadtverordnetenfraktion von CDU, Bündnis 90/Die Grünen und FDP -

### Antragstext:

Der Ausschuss Planung, Bau und Verkehr möge beschließen:

Der Magistrat wird gebeten, zu berichten,

- welche Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem Ende 2008 in Darmstadt gestarteten Forschungsprojekt zu LED-Straßenleuchten im Alltagsbetrieb vorliegen, dabei sollen insbesondere folgende Punkte näher ausgeführt werden:
  - o Energieeffizienz der LED-Lampen im Vergleich zu Natriumdampf-Hochdrucklampen
  - o Lebensdauervergleich der bisher eingesetzten Techniken im Vergleich zur LED-Technik,
  - o Subjektive Eindrücke der Anwohner und Verkehrsteilnehmer
  - o Wahrnehmung von Helligkeit und Farbkontrasten
  - o Stromverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen der unterschiedlichen Techniken bei gleicher Helligkeit,
  - o Geschätzte Kosten einer umfassenden Umrüstung auf LED-Technik
  - o Gesamtbilanz von geschätzten Kosten und Einsparungen bis 2015 sowie
  - o Verträglichkeit gegenüber Insekten, Nachtvögeln, Fledermäusen etc.
- wie sich dieses Projekt auf Wiesbaden, insbesondere auf Anliegerstraßen in Vororten übertragen läßt
- ob und in wie weit schon jetzt beim Austausch der alten Straßenbeleuchtung diese zukünftige Entwicklung beachtet werden kann.

Wiesbaden, 04.11.2009

Bernhard Lorenz	Dr. Tilli - Charlotte Reinhardt	Wolfgang Schwarz
Fraktionsvorsitzender CDU	Fraktionsvorsitzende Bündnis 90 / Die GRÜNEN	Fachsprecher FDP

Sven Rischen	Hella Frey	Jeanette-Christine Wild
Fraktionsassistent	Fraktionsassistentin	Geschäftsführerin