



Tagesordnung I Punkt 4 der öffentlichen Sitzung am 10. November 2009

Vorlagen-Nr. 09-F-25-0096

LED-Technik - Straßenbeleuchtung der Zukunft

- Gemeinsamer Antrag der Stadtverordnetenfraktion von CDU, Bündnis 90/Die Grünen und FDP -

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 CO₂-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.

Beschluss Nr. 0237

1. Der mündliche Bericht von Herrn Prof. Dr. Bohr wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Antrag ist damit erledigt.

Herrn stellv. Stadtverordnetenvorsteher
mit der Bitte um Kenntnisnahme
und weitere Veranlassung

Wiesbaden, .11.2009

Kessler
Vorsitzender

Der stellv. Stadtverordnetenvorsteher

Wiesbaden, .11.2009

Dem Magistrat
mit der Bitte um Kenntnisnahme
und weitere Veranlassung

Nickel
stellv. Stadtverordnetenvorsteher

Der Magistrat
- 16 -

Wiesbaden, .11.2009

Dezernat IV
mit der Bitte um Kenntnisnahme

Dr. Müller
Oberbürgermeister