



FDP - Fraktion im Rat der Stadt Wuppertal

Es informiert Sie     Andrea Sperling

Anschrift               Rathaus Barmen  
42275 Wuppertal

Telefon (0202)       563-6272  
Fax (0202)           563-8573  
E-Mail                 sperling@gutesmorgen.de

Datum                 25.09.2002

**Drucks. Nr.**         **VO/0640/02**  
öffentlich

*Frau/Herrn Vorsitzende/n „Name“ des  
„Ausschusses“*

## Antrag

---

Zur Sitzung am	Gremium
<b>19.11.2002</b>	<b>Verkehrsausschuss</b>
<b>30.09.2002</b>	<b>Rat der Stadt Wuppertal</b>

---

## LED für die Beleuchtung in Verkehrsampeln

### Entscheidung

### LED (Licht emittierende Dioden) für die Beleuchtung in Verkehrsampeln Antrag zur Sitzung des Rates am 30.09.2002

Die FDP-Fraktion im Rat der Stadt Wuppertal beantragt, der Rat der Stadt möge in seiner Sitzung am 30. September beschließen:

“Die Verwaltung wird beauftragt, die Vor- und Nachteile Licht emittierender Dioden (LED) für die Beleuchtung in Verkehrsampeln im Hinblick auf technische Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Wartungsaufwand sowie Lichtdesign für die Verkehrssicherung im Vergleich zu den derzeit gebräuchlichen Beleuchtungskörpern in Verkehrsampeln zu ermitteln und in der nächsten Sitzung des Verkehrsausschusses darzustellen.”

### Begründung:

Der Einsatz von Licht emittierender Dioden (LED) für die Beleuchtung in Verkehrsampeln ist noch nicht weit verbreitet, aber zukunftsversprechend. In NRW kooperieren bereits Unternehmen, Universitäten und Forschungseinrichtungen, um LED-Beleuchtungssysteme zu optimieren.

Einige Städte (in USA, Schweden, Frankreich) haben bereits Teile oder die gesamte Beleuchtung in Verkehrsampeln durch LED ersetzt. Licht emittierende Dioden haben eine hohe Lichtausbeute, eine wesentlich längere Lebensdauer als gebräuchliche Beleuchtungskörper und sind weit weniger störungsanfällig. Der Ersatz durch LED müsste folglich zu Einsparungen beim Austausch, bei der Wartung (einschl. Personalkosten) und bei den Energiekosten führen. Angesichts der kommunalen Haushaltslage sind Einsparmöglichkeiten im strukturellen Haushalt von hohem Interesse, insbesondere, wenn damit keine Verschlechterung der Leistungen für die Bürgerinnen und Bürger einhergehen. Daher scheint eine Prüfung, ob und in welchem Maße der Ersatz von Beleuchtungskörpern in Verkehrsampeln durch LED wirtschaftlich und aus Sicht der Verkehrssicherung sinnvoll erscheint, geboten.

Mit freundlichen Grüßen

Jürgen Henke