

2005/062
öffentlich

Datum: 07.02.2005

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Rat der Stadt	24.02.2005	

Betreff

Antrag des Ratsmitgliedes Schmidt / PBP vom 01.02.2005;
LED-Technik für die Ampeln der Stadt Castrop-Rauxel

Beschlussvorschlag

Siehe Antrag.

Thomas Schmidt

Sachverhalt

Pro-Bürger-Partei
(im Rat der Stadt Castrop-Rauxel)



Stadtverband Castrop-Rauxel

PR
Jan
11.05

An
den Rat der Stadt Castrop-Rauxel
Herrn Bürgermeister
Johannes Beisenherz
Rathaus, Europaplatz 1
44575 Castrop-Rauxel



Der Vorsitzende

Thomas Schmidt
(Ratsmitglied)

Am Knie 26
44581 Castrop-Rauxel
Tel.: 0177-270 8662
PBPCastropRauxel@aol.com

Castrop-Rauxel, 01.02.2005

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

ich bitte Sie, bei der nächsten Sitzung des Rates folgenden Antrag auf die Tagesordnung zu setzen :

LED-Technik für die Ampeln der Stadt Castrop-Rauxel

Ich bitte den Rat der Stadt Castrop-Rauxel, folgenden Beschluss zu fassen:

Die Verwaltung wird beauftragt, die Wirtschaftlichkeit einer Umrüstung der Ampeln auf den Straßen der Stadt Castrop-Rauxel durch Einführung der LED-Technik zu überprüfen.
Dem Stadtrat ist über die Ergebnisse dieser Prüfung zu berichten.
Eine Auflistung der entstehenden Kosten und der zu erwartenden Einsparungen ist kurzfristig zu erstellen. Ebenso ist eine Darstellung der technischen Vorteile vorzulegen.

Begründung:

Die Stadt Aachen wird 111 von 192 Ampeln auf LED-Technik umrüsten.

Da die üblichen Glühlampen rund das Dreifache des Energieverbrauchs einer LED Lampe benötigen, werden die Betriebskosten der neuen Technik die öffentlichen Kassen schonen. Neben weiteren Vorteilen erwartet die Stadt Aachen deshalb jährlich eine Ersparnis von rund 70.000 Euro.

Zusätzlich wird von einem deutlich störungsfreieren Betrieb ausgegangen.
Während die gebräuchlichen Glühlampen pro Jahr durchschnittlich zweimal erneuert werden müssen, sollen die LED-Lampen bis zu zehn Jahren halten.
Bemerkenswert ist außerdem, dass bei einem LED Defekt nicht gleich die Ampelanlage ausfällt, da in einer LED-Lampe mehr als 100 kleine Dioden leuchten.

Die bei der LED-Technik entstehende höhere und durchdringendere Leuchtkraft sorgt für mehr Sicherheit im Straßenverkehr. Hervor zu heben ist, dass bei starker Sonneneinstrahlung das Ampelsignal gut erkennbar bleibt.

Mit freundlichen Grüßen


(Thomas Schmidt)

