

netcologne.de
DIE LINKE.

Leverkusen Ratsgruppe

Geschäftstelle
Max-Liebermann Str. 6
51375 Leverkusen
Tel: Fax 0214/96345
Mail: nc-tietzru@netcologne.de



An den
Oberbürgermeister der Stadt Leverkusen
Herr R. Buchhorn
Haus – Vorster – Str. 8
51379 Leverkusen

*2 09
12 09*

1. OB

*2. OB St. Fran Titz
als Antrag behandeln
MUBA 12/09*

Betreff:

**Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED Leuchtsysteme,
bei Neubebauung nur LED- Systeme installieren.**

Sehr geehrter Herr Buchhorn,

**die Partei DIE LINKE fordert die Stadt Leverkusen dazu auf, zu überprüfen ob
es möglich ist, bei der Erneuerung von Laternen und deren Neubau die
Straßenbeleuchtung in Leverkusen auf LED Leuchtsysteme umzustellen.**

Begründung :

**Seit 2007 leistet die Stadt Düsseldorf mit Erfolg Pionierarbeit mit der
Installation LED- Straßenbeleuchtung – z.B. Fleher Deich u. andere Straßen in
der Innenstadt u. in Düsseldorf-Lohausen Neubaugebiet. Dank der zehn
Leuchten mit jeweils 25 LEDs reichen nun 360Watt aus, um die 200m lange
Straße zu beleuchten. Im Vergleich zur bisherigen Technik bedeutet das eine
Einsparung von 50 Prozent.**

Zur Technik:

**Die Vorteile liegen klar auf der Hand. In einer Diode wird das Licht durch einen
Kristall erzeugt, der bei Stromdurchfluss Licht unterschiedlicher Farben abgibt.
Hierbei wird im Gegensatz zur Glühlampe oder Gasleuchtkörper nur sehr wenig
Wärme erzeugt. Dadurch wird eine sehr hohe Energieeffizienz erreicht.**

nc-tietzru@netcologne.de

Die Vorteile:

1. **Energieeinsparung.**
 2. **Klimaschutz durch Kohlendioxidreduktion bis zu 50 Prozent.**
 3. **Geringere Wartungskosten da fast wartungsfrei.**
 4. **Hohe Umweltverträglichkeit kein Quecksilber.**
 5. **Vermeidung von Licht –Smog durch präzise Lichtlenkung.**
 6. **Schutz der Insektenfauna durch gezielte Lichtfarbsteuerung . Keine starke Erwärmung der Leuchtkörper.**
 7. **Lichtselektivität möglich z.B. Gehweg weiß Fahrbahn gelb.**
- Gebäudebeleuchtung Innen u . Außen. Innenbeleuchtung z.B. Verwaltung, Büros, Schulen etc.**

Förderung durch den Bund.

**Bundesministerium für Bildung u. Forschung
Förderung für Kommunen.**

Die Stadt Leverkusen sollte auf Grund der angegebenen Fakten auch ein Zeichen setzen und bei Neubebauung z.B. NEUE BAHNSTADT --- ECE RATHAUS GALERIE u. neuen Wohngebieten mit der Installierung von LED Straßenbeleuchtung beginnen. Der Rat der Stadt Leverkusen möge dies beschließen.

Mit freundlichen Grüßen



Ruth Tietz Sprecherin der Ratsgruppe DIE LINKE Leverkusen