



FDP Kreisverband Saar-Pfalz
Vorsitzender: Stefan Krämer
E-Mail: s.kraemer@fdp-saar.de

Saar-Pfalz-Kreis, den 05. Juli 2011

VERSTÄRKTER EINSATZ VON LED TECHNIK IM SAARPFALZ-KREIS GEFORDERT

Am 24. Juni 2010, d.h. vor gut einem Jahr hat Prof. Dr. Peter Heck vom Institut für angewandtes Stoffmanagement an der Fachhochschule Trier / Umwelt-Campus Birkenfeld über das Klimaschutzkonzept der Gemeinde Nalbach referiert. Die entsprechenden Ausführungen sind dabei immer noch auf der Homepage des Saarlandes unter http://www.saarland.de/dokumente/thema_energie/NullEmissionsgemeindeNalbach2.pdf zu finden.

Dabei stellte er auch sehr eindrucksvoll die enormen Einsparmöglichkeiten bei mindestens gleicher Qualität im Bereich der Straßenbeleuchtung vor. Die Vergleichsdaten seien hier nochmals wie folgt vorgestellt:

herkömmliche Technik
HQL 1 x 125 W
Lichtstrom 6500 lm
Lichtausbeute 40 lm/W
Lichtfarbe 3500k (nw)
Leistung 125 W
Systemleistung 160 W
Lebensdauer 10.000 Std.

LED Technik
LED 24 W Systemleistung
Lichtstrom 1825 lm
Lichtausbeute 76 lm/W
Lichtfarbe 5700k (nw)
Leistung 18 W
Systemleistung 24 W
Lebensdauer 100.000 Std.

Eine Amortisation ist nach spätestens 10 Jahren gegeben, wobei nachfolgende Vorteile direkt ersichtlich sind:

- mehr Licht
- mehr Umweltschutz
- geringere Kosten

Nach wie vor wird die wissenschaftlich durch das IfaS verifizierte LED Technik nur unzureichend in unseren Straßenbeleuchtungen eingesetzt und die vorstehend genannten Vorteile werden nicht genutzt. Nicht vergessen werden darf hierbei, dass es keine bekannten Gefahren der LED Technik gibt.

Der Vorsitzende des FDP Kreisverbandes Saarpfalz fordert deshalb:

- umgehende Überprüfung der Straßenbeleuchtungen im Saarpfalz-Kreis bzgl. der Umrüstungsfähigkeit auf LED Technik
- Umgehender Leistungs- und Kostenvergleich der derzeitigen Straßenbeleuchtung mit der LED Technologie
- Umgehende Umrüstung der derzeitigen Straßenbeleuchtungssysteme auf LED Technologie, sofern Kostenvorteile gegeben sind.

Hierbei sollte natürlich geprüft werden, ob die Umrüstung auf die LED Technologie nicht aus Mitteln des Programmes KLIMA PLUS SAAR (Maßnahmen aus dem Sondervermögen Zukunftsinitiative II im Klimaschutz) vom 12. April 2011 kofinanziert werden können.

V.i.S.d.P. : FDP KV Saar-Pfalz, Vorsitzender: Stefan Krämer, E-Mail: s.kramer@fdp-saar.de