



Stadt Eschweiler
Der Bürgermeister
660 Abteilung für Straßenraum und Verkehr

Vorlagen-Nummer

371/10

1

Sitzungsvorlage

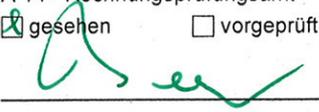
Datum: 18.11.2010

Beratungsfolge			Sitzungsdatum	TOP
1. Kenntnisgabe	Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss	öffentl.	02.10.2010	
2.				
3.				
4.				

**Errichtung einer Versuchsstrecke zur Straßenbeleuchtung
hier: Antrag der FDP-Fraktion vom 28.10.2010**

Beschlussentwurf:

Der dargestellte Verfahrensstand zur Errichtung von Versuchsstrecken zur Straßenbeleuchtung wird zur Kenntnis genommen.

A 14 - Rechnungsprüfungsamt <input checked="" type="checkbox"/> gesehen <input type="checkbox"/> vorgeprüft 		Unterschriften 	
1	2	3	4
<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt
Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis
<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung

Sachverhalt

Mit Schreiben vom 28.10.2010 beantragte die FDP-Fraktion die Errichtung einer Versuchsstrecke zur Straßenbeleuchtung, hierbei wird insbesondere die Präsentation von LED-Leuchten gewünscht. Der Antrag wurde als Anlage beigefügt.

Im Rahmen der Bemusterung einer neuen Standardleuchte wurde bereits eine Versuchsstrecke in der Kaiserstraße eingerichtet. Insgesamt wurden 8 konventionell bestückte sowie 2 LED-Leuchten installiert (vgl. Vorlage-Nr. 161/10: Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung; hier: Darstellung der weiteren Vorgehensweise zur energetischen Sanierung und Bemusterung neuer Standardleuchten).

Die Bemusterung bezieht sich schwerpunktmäßig auf die konventionell bestückten Leuchten, die LED-Leuchten dienen zur Veranschaulichung einer möglichen künftigen Straßenbeleuchtung. Die Hintergründe dieser Festlegung sind der o.a. Vorlage zu entnehmen.

Gleichwohl wurde mit Blick auf die Entwicklung der LED-Technik die Möglichkeit der Umrüstung der Leuchten auf LED-Technik geprüft und entsprechend hoch bewertet.

Des Weiteren ist geplant in 2011 eine Straße im Innenstadtbereich von Eschweiler versuchsweise mit LED-Leuchten auszustatten.

Hierzu werden in Kürze vertiefende Gespräche geführt. Der Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss wird über den weiteren Gang der Dinge selbstverständlich jeweils zeitnah informiert.

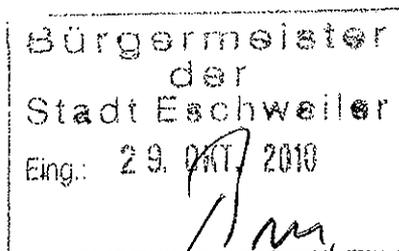
Anlage:

1. Antrag der FDP-Fraktion vom 28.10.2010



FDP-Fraktion, Johannes-Rau-Platz 1, D 52249 Eschweiler

Herrn Bürgermeister
 Rudi Bertram
 Johannes-Rau-Platz 1
 D 52249 Eschweiler



Johannes-Rau-Platz 1
 D 52249 Eschweiler
 Zimmer 179
 Tel. 02403/71547
 Fax 02403/71620
 Email fdp-ratsbuero@eschweiler.de
 Intern. www.fdpeschweiler.de

Eschweiler, den 28.10.2010

III/60

Errichtung einer Versuchsstrecke zur Straßenbeleuchtung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Bertram,

der Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss der Stadt Eschweiler hat sich zuletzt in der Sitzung vom 19. November 2009 mit der Thematik der Straßenbeleuchtung in der Stadt Eschweiler auseinandergesetzt.

In diesem Zusammenhang wurde mitgeteilt, dass rund 1.260 Leuchten in der Stadt zu sanieren sind. Seinerzeit wurde festgelegt, dass ein systematischer Austausch der Quecksilber-Hochdrucklampen gegen Natriumdampflampen erfolgen soll. Als Lichtfarbe wurde gelbes Licht empfohlen.

Bereits in der damaligen Sitzung wurde das Thema der Möglichkeit von LED-Leuchten erörtert, aus Kostengesichtspunkten jedoch zurückgestellt.

Die LED-Technik entwickelt sich rasant, die Nachfrage steigt, was auch zu sinkenden Kosten führt. In der Straßenbeleuchtung sind Städte wie Darmstadt, Düsseldorf oder Neuss im Prüfungs- und/oder Erprobungsversuch, wie sich die Umstellung auf neue Techniken auswirken.

Bei der Lichtausbeute und Farbtreue gelten LED-Lichtsysteme bereits heute als gleichwertig zu den anderen Beleuchtungsmöglichkeiten, die deutlich höheren Anschaffungskosten (ca. Faktor 4) amortisieren sich über die längere Lebensdauer (ca. Faktor 3) und die Stromkostensparnis in ca. 6-8 Jahren.

Ein weiterer Vorteil in der LED-Straßenbeleuchtung liegt nach Ansicht von Experten darin, dass sich Straßen und Bürgersteige ohne Farbstich ausleuchten lassen und LED-Licht so gebündelt wird, dass störendes Ausleuchten von an den Straßen angrenzenden Wohnräumen oder Schlafzimmern vermieden wird.

Bei einem Besuch der Firma Boesha durch die Mitglieder der FDP-Fraktion sowie seitens der Stadtverwaltung sagte uns die Firma seinerzeit zu, für einen Versuch Straßenlaternen mit LEDs zur Verfügung zu stellen. Diese Firma ist auch z. B. beim Erprobungsversuch der Stadt Neuss als Partner vertreten und gilt als zuverlässiger Gesprächspartner anderer Kommunalverwaltungen.

Vorsitzender
 Ulrich Göbbels
 02403/36251
 0173/2643431
 u.goebbels@t-online.de

stellv. Vorsitzender
 Konstantin Theuer
 02403/54939
 0172/9594660
 ktheuer@web.de

Geschäftsführer
 Christian Braune
 02403/504821
 0177/8408201
 chbraune@aol.com

Bankverbindung
 Raiffeisen-Bank
 Eschweiler eG
 BLZ: 393 622 54
 Konto Nr.: 2509600018

Die Technologieregion Aachen mit der RWTH sollte bei einer solchen zukunftsgerichteten Technologie, die auch in Aachen Produktionsstätten hat, mit eine Vorreiterrolle haben und Eschweiler könnte hier eine gute Rolle als Standort einer Versuchstrecke spielen.

(Datenquellen: Energieagentur NRW, ZVEI, WiWo Nr. 41/2010)

Antrag:

Die FDP-Fraktion im Rat der Stadt Eschweiler stellt von daher folgenden Antrag zur kommenden Sitzung des Planungs-, Umwelt- und Bauausschusses am 09. November 2010:

Der Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss beauftragt die Stadtverwaltung, eine Versuchsstrecke zum Test unterschiedlicher Straßenbeleuchtungssysteme bis zum Frühjahr 2011 vorzuschlagen. Eine solche Teststrecke sollte im Rahmen von geplanten Straßenbaumaßnahmen errichtet werden.

Die Stadtverwaltung wird beauftragt, zusammen mit dem Vorschlag einer solchen Teststrecke auch die hieraus resultierenden Kosten für die Errichtung zu ermitteln, Zuschussmöglichkeiten vorstellen sowie alternative Finanzierungsmöglichkeiten (PPP-Projektfinanzierung) zu eruieren.

Mit freundlichen Grüßen



(Ulrich Göbbels)
Fraktionsvorsitzender

Vorsitzender
Ulrich Göbbels
02403/36251
0173/2643431
u.goebbels@t-online.de

stellv. Vorsitzender
Konstantin Theuer
02403/54939
0172/9594660
ktheuer@web.de

Geschäftsführer
Christian Braune
02403/504821
0177/8408201
chbraune@aol.com

Bankverbindung
Raiffeisen-Bank
Eschweiler eG
BLZ: 393 622 54
Konto Nr.: 2509600018