



## Beschlussvorlage

<b>Vorlage-Nr.:</b>	BV/0353/2010/1	<b>Datum:</b>	11.05.2010
<b>Verfasser:</b>	65-Hochbauamt	<b>Az:</b>	65/EM-Pr
<b>Gremienweg:</b>			
<b>01.07.2010</b>	<b>Stadtrat</b>	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitlich
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP öffentlich		<input type="checkbox"/> ohne BE <input type="checkbox"/> abgesetzt <input type="checkbox"/> geändert
<b>21.06.2010</b>	<b>Haupt- und Finanzausschuss</b>	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitlich
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP nicht öffentlich		<input type="checkbox"/> ohne BE <input type="checkbox"/> abgesetzt <input type="checkbox"/> geändert
<b>18.05.2010</b>	<b>Fachbereichsausschuss IV</b>	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitlich
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP nicht öffentlich		<input type="checkbox"/> ohne BE <input type="checkbox"/> abgesetzt <input type="checkbox"/> geändert
<b>Betreff:</b>	<b>Antrag Ratsfraktion Bündnis 90/Die Grünen, energieeffiziente Straßenbeleuchtung</b>		

### Beschlussentwurf:

Der Stadtrat beschließt: Die Verwaltung wird aufgefordert im nächsten noch aufzurufenden Neubaugebiet eine Auswahl an Musterleuchten zu installieren und einer Bemusterung sowie energetischen und wirtschaftlichen Bewertung zuzuführen.

Parallel dazu soll eine Bemusterung mit eventuell anschließendem Ausbau in einem kleinen, in sich geschlossenen, technisch geeigneten Wohngebiet durchgeführt werden.

### Begründung:

Unter Bezug auf Antrag AT/0014/2009, die Stellungnahme der Verwaltung zum Antrag, sowie Antrag AT/0044/2010 wird nachfolgend beschriebene Verfahrensweise zur Durchführung des Pilotprojektes vorgeschlagen.

Die LED-Technik entwickelt sich z.Z. sehr schnell. Nach der elektrotechnischen Leitmesse vom April 2010 ist festzustellen, dass zwischenzeitlich eine ausreichende Vielfalt an LED-Leuchten am Markt präsent ist.

Da keine Langzeiterfahrungen vorliegen, soll wie folgt vorgegangen werden:

1. 65/EM trifft eine Vorauswahl aus den derzeit sich auf dem Markt befindlichen Mastaufsatzleuchten mit LED Technik.
2. Diese werden bemustert und dem FBA 4 zur Entscheidung vorgelegt. Dabei werden die Vor- und Nachteile der einzelnen Leuchten, einschl. der finanziellen Rahmenbedingungen dargelegt.
3. Bei einer positiven Entscheidung für eine der bemusterten Leuchten wird das Wohngebiet, im aus Punkt 2 entwickelten und beschlossenen finanziellen Rahmen, mit dieser Technik ausgestattet.
4. Nach einer 3-monatigen Betriebszeit wird Amt 65/EM das Ergebnis zu den Kriterien Energiebilanz, Investitionskosten, Montageaufwand und Betrieb erarbeitet und dem

Ausschuss FB 4 zur Erörterung vorgelegt. Alternativ erfolgt die Aufbereitung der Ergebnisse unter Auslassung von Punkt 3 an Hand der Musterleuchten.  
Der FBA 4 beschließt nach Vorlage der Ergebnisse die weitere Vorgehensweise.

(LED: Light Emitting Diode)

**Anlage/n:**

AT/0014/2009

AT/0014/2009, Stellungnahme der Verwaltung