

Umrüstung der Straßenbeleuchtung

Antwort auf die Anfrage der Ratsfraktion Bündnis 90 / Die Grünen vom 16.01.12 für den Infrastrukturausschuss am 30.01.2012

Die Ratsfraktion der Partei „Bündnis 90/Die Grünen“ hat eine Anfrage zur Straßenbeleuchtung gestellt. Die darin gestellten Fragen werden durch die Verwaltung folgendermaßen beantwortet:

1. Wieviele Lichtpunkte zur Straßenbeleuchtung gibt es in Kreuztal ?

Antwort:

Es gibt z.Z. 4189 Leuchten (Leuchtmittel) in Kreuztal, die sich auf 3472 Leuchtpunkte (Leuchtstellen bzw. Lampenmaste) verteilen.

a. Wieviele entfallen davon auf Beleuchtung für den Straßenverkehr ?

b. Wie viele beleuchten ausschließlich Fußgängerwege (z.B. in Parks) ?

Antwort:

Im Beleuchtungskataster des RWE sind alle Straßenlampen erfasst. Eine Unterscheidung nach unterschiedlichen Standorten (z.B. Straßenverkehr, Fußgängerverkehr, Parkanlagen, Schulzentrum etc.) wird dabei jedoch nicht getroffen.

2. Welche Leuchtmittel werden in welcher Anzahl eingesetzt (z.B. Quecksilberhochdruck, Natriumdampfhochdruck, LED, Leuchtstoff, ...)?

Antwort:

	Anzahl	Anteil
Leuchtstofflampen	2789	67,8 %
Natriumdampflampen	791	19,2 %
Quecksilberdampflampen	421	10,3 %
LED-Lampen	62	1,5 %
Halogenmetaldampflampen	49	1,2 %
	-----	-----
Gesamt	4189	100,0 %

3. Welche der verwendeten Leuchtmittel erfüllen 2015 nicht mehr die von der EU vorgeschriebenen Mindeststandards (Ökodesignrichtlinie 2009/125/, EG(EG) 245/2009,...)?

Antwort:

Quecksilberdampflampen dürfen ab 2015 nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Wie alt ist der Anlagenbestand ?

Antwort: Das mittlere Alter der Leuchtstellen beträgt ca. 24 Jahre.

Altersstruktur

Jahre	Anzahl	Anteil in %
0 – 5	228	6,57
5 – 10	332	9,56
10 – 15	505	14,55
15 – 20	223	6,42
20 – 25	642	18,49
25 – 30	255	7,34
30 – 35	549	15,81
35 – 40	360	10,37
Über 40	378	10,89
Summe	3472	100,00

4. Wie hoch sind die jährlichen Energiekosten für die Straßenbeleuchtung ?
(Einzelwerte der letzten 3 Jahre angeben)

Antwort:

2008: 115.065,22 €

2009: 114.507,50 €

2010: 114.609,54 €

5. Wie hoch waren die Wartungskosten in den letzten 3 Jahren?

Antwort:

2008: 191.984,38 €

2009: 192.725,46 €

2010: 194.100,42 €

6. Bestehen Wartungsverträge für die Straßenbeleuchtung? Wenn ja:

a. Mit welcher Laufzeit?

b. Mit welchem Unternehmen?

c. Ist die Energiebeschaffung an diesen Vertrag gekoppelt?

Antwort:

Ja, es besteht ein Wartungsvertrag für die Straßenbeleuchtung. Dieser ist mit Blick auf die Laufzeit an den Konzessionsvertrag gekoppelt, so dass insoweit eine grundsätzliche vertragliche Bindung bis zum Auslaufen des Konzessionsvertrages im Jahre 2024 besteht. Vertragspartner ist die RWE Deutschland AG.

Die eigentliche Energiebeschaffung ist bis zum 31.12.2012 an den Straßenbeleuchtungsvertrag mit der RWE Deutschland AG gekoppelt.

7. Welche Möglichkeiten sieht die Verwaltung, durch die Inanspruchnahme sehr zinsgünstiger Kredite aus dem KfW-Förderprogramm "Energieeffiziente Stadtbeleuchtung" eine energieeffiziente Sanierung der Straßenbeleuchtung in Kreuztal anzugehen ?

Antwort:

In der Sitzung des Infrastruktur- und Umweltausschusses am 30.01.2012 wird dargestellt, wie die Verwaltung in Zusammenarbeit mit der RWE Deutschland AG eine energieeffiziente Sanierung des Kreuztaler Straßenbeleuchtungsnetzes umsetzen möchte. Eine Inanspruchnahme zinsgünstiger Kredite aus dem KfW-Förderprogramm "Energieeffiziente Straßenbeleuchtung" scheidet leider aus, weil die Stadt Kreuztal nicht Eigentümerin des Straßenbeleuchtungsnetzes ist.