Stadt Dübendorf

Protokoll des Stadtrates

Sitzung vom **19.01.2012**

12-22 B3.5.2 / E3.7
Schriftliche Anfrage von Lena Lademann (Fraktion SP/JUSO/Grüne) betreffend Stromverbrauch der öffentlichen Weihnachtsbeleuchtung in der Gemeinde Dübendorf
Beantwortung (GR Geschäft Nr. 124 / 2011)

Ausgangslage

Am 10. Dezember 2011 reichte Gemeinderätin Lena Lademann SP/JUSO/Grüne, folgende schriftliche Anfrage ein:

"Ausgangslage

Wieder erstrahlt Dübendorf im Glanz der Weihnachtsbeleuchtung. Dieser Brauch ist selbstverständlich nicht grundsätzlich in Frage zu stellen, dennoch macht es Sinn darauf zu achten, dass der Stromverbrauch in Grenzen gehalten wird.

Die Weihnachtsbeleuchtung von Haushalten, Geschäften und öffentlicher Hand braucht in der Schweiz pro Jahr rund 100 Millionen kWh Strom, was knapp zwei Prozent des gesamten Stromverbrauchs im Dezember gleichkommt. Das ist immerhin etwa so viel, wie sämtliche Solarstromanlagen in der Schweiz im Jahr 2010 produzierten oder anders gerechnet: es entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von 25'000 typischen Vierpersonenhaushalten.

Die Verbrauchsunterschiede von unterschiedlichen Weihnachlsbeleuchtungen sind riesig und das Einsparpotential dementsprechend gross. Lichterketten mit herkömmlichen Halogen- oder Glühlämpchen verbrauchen ein Mehrfaches an Strom wie vergleichbare LED-Produkte. Der Stromverbrauch unterscheidet sich je nach Produktkategorie in der Regel um Faktor 4 bis 7.

Fragen

Wir bitten den Stadtrat, uns in dem Zusammengang folgende Fragen zu beantworten:
1. Wie viel Strom verbraucht die öffentliche Weihnachtsbeleuchtung in Dübendorf?
2. Welche Leuchtmittel werden für die öffentliche Weihnachtsbeleuchtung in Dübendorf eingesetzt (z.B. Glühlampen, Halogenlampen, Sparlampen, LED)?
3. Ist beabsichtigt - wenn noch nicht geschehen - die bestehende Weihnachtsbeleuchtung durch LED zu ersetzen? Und wenn ja, bis wann soll dies geschehen?"

Erwägungen

Die schriftliche Anfrage von Lena Lademann ist gemäss Art. 53 der Geschäftsordnung des Gemeinderates „eine Frage an die Exekutivbehörden über einen in den Aufgabenkreis der Gemeinde fallenden Gegenstand." Sie wurde am 21. Dezember 2011 dem Stadtrat zugestellt und ist innert zwei Monaten nach der Zustellung, d. h. bis 21. Februar 2012, zu beantworten.

Beschluss

1. Die schriftliche Anfrage von Lena Lademann vom 10. Dezember 2011 wird wie folgt beantwortet:

Zu Frage 1: Wie viel Strom verbraucht die öffentliche Weihnachtsbeleuchtung in Dübendorf?

Der gesamte Stromverbrauch für die Weihnachtsbeleuchtung entspricht dem durchschnittlichen Jahresstromverbrauch von rund fünf Haushalten. Nach der kompletten Umrüstung auf LED wird der Stromverbrauch auf den Jahresstromverbrauch von zwei Haushalten sinken.

Zu Frage 2: Welche Leuchtmittel werden für die öffentliche Weihnachtsbeleuchtung in Dübendorf eingesetzt (z. B. Glühlampen, Halogenlampen, Sparlampen, LED)?

Im Dezember 2011 waren 60 Beleuchtungselemente mit LED und 43 Beleuchtungselemente mit Miniaturlämpchen installiert.

Zu Frage 3: Ist beabsichtigt - wenn noch nicht geschehen - die bestehende Weihnachtsbeleuchtung durch LED zu ersetzen? Und wenn ja, bis wann soll dies geschehen?

Eine grössere Anzahl der Beleuchtungselemente aus der ersten Serie mit kleineren Defekten werden noch in diesem Jahr auf LED umgerüstet. Die Umrüstung der verbleibenden Beleuchtungselemente aus der ersten Serie ist auf nächstes Jahr geplant. Die Umrüstungskosten betragen pro Element rund Fr. 1'000.00.

Mitteilung durch Protokollauszug

- Lena Lademann, Birchlenstrasse 10, 8600 Dübendorf
- Gemeinderatssekretär – z. H. des Gemeinderates
- Tiefbauvorstand
- Abteilung Tiefbau
- Akten

Stadtrat Dübendorf

i.V.

Lothar Ziörjen
Stadtpräsident

David Ammann
Stadtschreiber