

Betreff:

Austausch der Beleuchtung von Straßenlaternen durch LED-Leuchtmittel

Organisationseinheit:

Dezernat III
66 Fachbereich Tiefbau und Verkehr

Datum:

16.03.2017

Beratungsfolge

Stadtbezirksrat im Stadtbezirk 222 Timmerlah-Geitelde-Stiddien (zur Kenntnis)

Sitzungstermin

16.03.2017

Status

Ö

Sachverhalt:

Zur Anfrage der SPD-Fraktion vom 20.02.2017 wird wie folgt Stellung genommen:

Zu 1.: Im Bereich der öffentlichen Beleuchtung werden im Stadtgebiet Braunschweig bei Neubau- und Unterhaltungsmaßnahmen energieeffiziente Leuchtmittel neuester Generationen eingesetzt. Im Wesentlichen kommen hier LED-Leuchtmittel zum Einsatz.

Zu 2.: Die Umrüstung der Beleuchtungsanlagen erfolgt nach dem Alter der installierten Lichtpunkte und den technisch erforderlichen Parametern (z.B. Verfügbarkeit von Leuchtmitteln, Energieeffizienz von Lampen und elektrotechnischen Bauteilen).

Zu 3.: Dies ist ein langwieriger Prozess. Die Lebensdauer der vorhandenen Leuchten beträgt ca. 20 - 25 Jahre.

Zuletzt wurde der Ortskern von Geitelde mit neuer LED-Technik ausgerüstet. Zurzeit wird eine neue LED-Technologie an auskragenden Peitschenmasten getestet. Sollte diese geeignet sein, ist die Umrüstung an Peitschenmasten auch im Stadtbezirk 222 für die nächsten Jahre geplant.

Die Erneuerung der Lichtpunkte erfolgt im Rahmen des Vertragskontingents mit der Dienstleistungsgesellschaft für die öffentliche Beleuchtung (BS|Energy). Energetische Ersparnisse durch den Einsatz von LED-Technik richten sich u. a. nach dem zurzeit installierten Leuchtmittel und den konkret geplanten neuen Leuchten und sind somit unterschiedlich. Eine pauschale Aussage zur Amortisation ist daher nicht möglich.

Leuer

Anlage/n:

keine