

16.04.24 / 08.05

**Anfrage Parlamentarier Christoph Meier betreffend Energieeffizienz der Strassenbeleuchtung
Zuweisung zur Vorbereitung einer Antwort**

Anfrage von	Parlamentarier Christoph Meier
Datum der Anfrage	26. September 2022
Titel der Anfrage	Energieeffizienz der Strassenbeleuchtung
Datum der Verlesung im Parlament	7. November 2022
Frist zur Beantwortung	7. Januar 2023 (Art. 53a Abs. 23 Geschäftsordnung des Stadtparlaments)
Vorletzte Sitzung vor Fristablauf	30. November 2022
Letzte Sitzung vor Fristablauf	14. Dezember 2022

Wortlaut der Anfrage:

«Fragen zur bestehenden Infrastruktur:

1. *Wie hoch ist der Gesamt-Energieverbrauch und die Kosten der Strassenbeleuchtung pro Jahr im Durchschnitt? (inkl. Unterhalt)*
2. *Wie hoch ist der Anteil LED an der Strassenbeleuchtung?*
3. *Gibt es separate Verbrauchsstatistiken für die bestehenden LED Leuchten?*

Fragen zu effizienteren Systemen:

4. *Gibt es Pläne für den Ersatz der veralteten Natriumdampf-Strassenleuchten?*
5. *Sind adaptive Strassenleuchten geplant oder vereinzelt bereits umgesetzt?*
6. *Gibt es Überlegungen, eine Umstellung auf LED (und evtl. adaptiv) angesichts der Lage am Energiemarkt zu beschleunigen?*
7. *Gibt es Berechnungen, welche Energiemenge (elektrisch & finanziell) durch den Einsatz modernster Strassenbeleuchtungs-Technologie jährlich eingespart werden könnte und wie eine allfällige Amortisationsdauer aussehen würde?»*

Begründung:

«Viele Strassenleuchten in Bülach sind noch mit Natriumdampf-Leuchtmittel ausgerüstet. Durch den Einsatz zeitgemässer LED könnten bis zu 70% Energie eingespart werden. Mit zusätzlichen Sensoren liesse sich die

Protokoll Auszug



Behörde Stadtrat

Klassifizierung öffentlich

Beschluss-Nr. 384

Sitzung vom 16. November 2022

Intensität der Strassenbeleuchtung adaptiv, abhängig von Wetter und Aktivität, steuern. Dadurch könnte der Energieverbrauch nochmals deutlich gesenkt und Unterhaltskosten reduziert werden.»

Der Stadtrat **beschliesst:**

1. Die Anfrage von Christoph Meier betreffend Energieeffizienz der Strassenbeleuchtung wird der Abteilung Umwelt und Infrastruktur überwiesen
2. Die Frist zur Beantwortung läuft am 7. Januar 2023 ab.
3. Mitteilung an:
 - a) Andrea Spycher, Stadträtin
 - b) Dirk Kauffeld, Leiter Umwelt und Infrastruktur
 - c) Mirjam Hilty, für die Terminliste

Stadtrat Bülach

Mark Eberli
Stadtpräsident

Christian Mühlethaler
Stadtschreiber