

Christoph Meier
Friedhofstrasse 23
8180 Bülach



Parlamentspräsident
Philemon Abegg
ZVG
8180 Bülach

Bülach, 26. September 2022

Anfrage an den Stadtrat betreffend Energieeffizienz der Strassenbeleuchtung

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

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 evt. 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?



Christoph Meier