

Parlamentarischer Vorstoss**2018/885**

Geschäftstyp: Interpellation
Titel: **Smarte Strassenbeleuchtungen auch im Baselbiet**
Urheber/in: Felix Keller
Mitunterzeichnet von: --
Eingereicht am: 25. Oktober 2018
Dringlichkeit: --

Die Umrüstung der Strassenbeleuchtung auf LED ist seit Jahren ein Thema, denn dass man mit LED-Leuchten gegenüber Natrium-Dampflampen Strom sparen kann, ist allseits bekannt. Auch über dynamische Beleuchtungslösungen wird schon eine Weile diskutiert. Sind die Strassenlampen zudem mit Bewegungssensoren ausgestattet und nur in Gebrauch, wenn die Verkehrsteilnehmer tatsächlich Licht benötigen, ist die Energieeinsparung noch grösser.

Eine Stufe weiter geht das „verkehrsbeobachtende Licht“. Dabei passen sich die Lampen nicht nur dem gerade anwesenden Verkehrsteilnehmer an, sondern analysieren das Verkehrsaufkommen als Ganzes. Das macht vor allem in verkehrsensitiveren Strassenabschnitten Sinn, wenn man bedenkt, dass bei viel Verkehr die Bewegungssensoren ohne Unterbruch ein „Lichtbedürfnis“ registrieren. Anwohner schätzen es aber kaum, wenn die Strassenbeleuchtung zu einer Disco-Beleuchtung verkommt.

Das innovative System der verkehrsbeobachtenden Strassenausleuchtung wird seit rund drei Jahren als Pilotprojekt an der Birmensdorferstrasse in Urdorf ZH getestet. Den Erfolg des Projektes bewog nun das Bundesamt für Energie (BFE), den Initianten den „Watt d’Or 2018“ auszusprechen.

Das Pilotprojekt zeigt, dass die verkehrsvolumenabhängige Beleuchtungssteuerung marktauglich umsatzbar ist.

Ich lade den Regierungsrat hiermit ein, die folgenden Fragen zu beantworten:

- Mit welchen Leuchtkörpern sind die Kandelaber der Kantonsstrassen anteilmässig ausgerüstet?
 - Gibt es ein Konzept für die Umrüstung der Kandelaber auf LED und wenn ja, wie sieht das aus?
 - Welche Kantonsstrassen im Baselbiet würden sich eignen eine verkehrsbeobachtende Strassenausleuchtung einzusetzen und wäre die Regierung bereit, dies anzuwenden?
 - Wie hoch dürfte dabei die Energieeinsparung gegenüber einer herkömmlichen LED-100%-Ausleuchtung zu erwarten sein?
-