

Beda Lengwiler  
Amlehnhalde 14  
6010 Kriens  
[Beda.lengwiler@gmx.ch](mailto:Beda.lengwiler@gmx.ch)

Stadtkanzlei  
z. H. Frau Anita Burkhardt  
Einwohnerratspräsidentin  
Postfach  
6011 Kriens

Kriens, 15. Juli 2022

**Postulat:  
Umstellung der Strassenbeleuchtung auf LED**

---

Sehr geehrte Frau Präsidentin  
Sehr geehrte Damen und Herren

**Wir bitten Sie, das folgende Postulat zu überweisen:**

Der Stadtrat wird aufgefordert zu prüfen, wie und bis wann die Stadt Kriens die Strassenbeleuchtung komplett auf LED-Lampen umstellen kann. In einem Bericht an den Einwohnerrat sind folgende Angaben zu machen: Zeitplan für die Umstellung, die Reduktion der Lichtemission, die Energieersparnisse und die Einführung von intelligenter Beleuchtung.

**Begründung:**

Aktuell ist die Strassenbeleuchtung der Stadt Kriens fast vollständig mit NaH-Lampen (Energieeffizienzklasse G) ausgestattet. Dies obwohl laut der Beantwortung der Interpellation «097/2022» LED-Lampen gegenüber den herkömmlichen NaH-Lampen fast ausschliesslich Vorteile aufweisen. Folgende Vorteile haben LED-Lampen:

- Hohe Lichtausbeute, Endenergieeffizienz
- Lange Lebensdauer
- Wenig Abstrahlung von UV-Licht
- Gutes Streulichtverhalten
- Stufenlos dimmbar

Die Stadt Kriens möchte laut der Beantwortung der Interpellation «097/2022» auf LED-Lampen umsteigen. Um dies zu realisieren, benötigt die Stadt Kriens einen Plan.

Gemäss einem Bericht vom 16. August 2018 an den Gemeinderat würde eine Umrüstung der Krienser Strassenbeleuchtung auf LED-Lampen eine jährliche Stromkostenersparnis von CHF 130'000.00 CHF  $\pm$  10%, abhängig des Schaltprofils, bedeuten, was einer Energieersparnis von ca. 60-70% entspricht. Diese Daten sind veraltet. Die Technik entwickelt sich weiter und wird effizienter. Wir sind davon überzeugt, dass in der Zwischenzeit die Stromkostenersparnis durch einen Wechsel zu LED-Lampen wesentlich höher ausfallen würde. Die Umstellung auf

LED-Lampen würden sich mittel- bis langfristig nicht nur aus energiepolitischen Gründen, sondern auch aus finanzieller Sicht lohnen.

An geeigneten Orten soll die Erstellung von «intelligenter Beleuchtung» geprüft und gegebenenfalls umgesetzt werden.

Freundliche Grüsse



Beda Lengwiler  
Einwohnerrat Junge Mitte