



Verena Wicki Roth
Pulvermühleweg 8
6010 Kriens

Kriens, 25.2.2012

Einwohnerratspräsidentin
Gemeindekanzlei
zHd. Frau Johanna dalla Bona
Postfach
6011 Kriens

Interpellation: LED – Strassenbeleuchtung mit Zukunft

Sehr geehrte Einwohnerratspräsidentin,

Die Gemeinde Kriens muss langfristig ihr Sparpotential ausschöpfen und bei neuen Investitionen auf Kosteneinsparungen achten. Dabei sollen Werte wie Umweltverträglichkeit und eine nachhaltige kommunale Energiepolitik nicht aus den Augen gelassen werden. Das Label „Energistadt“ muss auch in Zukunft nachhaltig umgesetzt werden können, auch wenn die Finanzierung Grenzen setzt.

Die Strassenbeleuchtung in Kriens ist aktuell mit Natriumdampf lampen ausgerüstet.

- Wie sieht der Finanzbedarf für den Unterhalt und Energieverbrauch jährlich aus für die Strassenbeleuchtung in Kriens?

Eine Umrüstung auf die LED-Strassenbeleuchtung ist mittel- und langfristig ein zukunftsweisender Weg. Verschiedene Gemeinden haben als Vorreiter Erfahrungen gemacht oder bereits umgestellt. So hat zum Beispiel die Stadt St. Gallen auf LED umgerüstet, die Gemeinde Altdorf ist dran und vor kurzem hat die Bündner Energiegemeinde Igis auf LED umgestellt. Die LED-Technologie ist zwar teuer in der Anschaffung, doch langfristig günstig im Unterhalt und im Energieverbrauch. Auch ermöglicht sie eine zielgerichtete Beleuchtung mit einer geringen Lichtverschmutzung. Das Einsparungspotential ist hoch und die Investitionskosten sind in rund 10 Jahren amortisiert.

- Wie sieht der aktuelle Bestand von LED-Strassenbeleuchtungs-Anlagen in der Gemeinde Kriens aus?
- Welches sind die Vor- und Nachteile für die Gemeinde Kriens, wenn sie die Strassenbeleuchtung auf LED umstellen würde?
- Hat die Gemeinde Kriens die Absicht, auf die LED-Technologie mittel- und langfristig umzustellen?
- Besteht eine Planung in Bezug auf die Umstellung der Technologie und wie sieht diese aus?

Wir danken dem Gemeinderat für die Beantwortung der Fragen.

Verena Wicki Roth *H. Meberle Kaufmann*
Franko H. Guter *U. Bieri*