



Parlamentarischer Vorstoss

☐ Motion☐ Postulat☒ Interpellation☒ schriftlich☐ mündlich

Eingereicht von: Markus Knaus, Daniel Bertoldo

Titel: Strassenbeleuchtung mit LED

Klimaneutraler oder mit Alternativenergie erzeugter Strom ist die eine Seite des Stromsparens. Ebenso wichtig ist die Verminderung des Strom-Verbrauchs, z. B. bei der Strassenbeleuchtung.

Die Einsparungen, welche mit der neusten LED-Beleuchtung ((LED = Licht emittierende Dioden) erzielt werden, sind zum Teil beträchtlich. Igis im Kanton Graubünden hat eben seine Umstellung auf LED-Strassenbeleuchtung abgeschlossen. Diese Gemeinde benötigt noch $\frac{1}{3}$ der Energie (bei der neusten Generation rechnen Fachleute bereits mit dem Faktor 10) und $\frac{1}{4}$ der Unterhaltskosten gegenüber der herkömmlichen Beleuchtung.

Die Geissbergstrasse wurde ja vor einiger Zeit versuchsweise mit einer neuen Beleuchtung ausgerüstet.

Auftrag: Um das Ziel einer „2000-Watt-Gesellschaft“ zu erreichen, und auch im Hinblick auf das Energiekonzept 2050 (5.7.4 Massnahmenswerpunkte) muss der Stadtrat die städtischen Strassen- und Wegbeleuchtungen genauer anschauen.

1. Was lässt sich aus dem Versuch an der Geissbergstrasse folgern, sowohl für einzelne Strassen wie für die gesamte städtische Strassenbeleuchtung?
2. Bestehen bereits gesicherte Erkenntnisse über Lebensdauer und Energieverbrauch der neueren LED-Technik in der Strassenbeleuchtung?
3. Was hat die LED-Beleuchtung für einen Einfluss auf die Verkehrssicherheit?
4. Wie viel Energie lässt sich auf dem Stadtgebiet durch den konsequenten Einsatz von LED-Strassen- und Wegbeleuchtung einsparen?
5. Welchen Zeithorizont sieht der Stadtrat für die Umrüstung der ganzen städtischen Strassenbeleuchtung auf die LED-Technik?
6. Wie gross ist die Zusatz-Investition, welche die Stadt für diese Umrüstung tätigen muss?

Datum: 21.2.2012

Unterschrift:



Eingereicht von: Markus Knaus

Titel: Strassenbeleuchtung mit LED

Adam-Allenspach Patrizia <i>Adam</i>	Knaus Markus <i>M. Knaus</i>
Baumgartner Christoph	Koch Fabian <i>F. Koch</i>
Bertoldo Daniel <i>D. Bertoldo</i>	Königer Doris <i>D. König</i>
Boesch Martin <i>M. Boesch</i>	Kübli Pascal <i>P. Kübli</i>
Brunner Thomas <i>T. Brunner</i>	Locher Daniel <i>D. Locher</i>
Bühler Roman Claudio	Meyer Thomas
Cassani Peter	Mitrovic Vica <i>M. Mitrovic</i>
Deér Tibor	Nef Eveline
Deuel-Zumstein Jennifer <i>J. Deuel</i>	Oberholzer Basil <i>B. Oberholzer</i>
Dornier Roger	Rietmann Daniel
Eckstein Karl	Rosenblum Stefan <i>S. Rosenblum</i>
Eggmann Franz <i>F. Eggmann</i>	Rotach Marcel <i>M. Rotach</i>
Etter-Steinlin Lisa	Rüesch Albert
Fässler Franz	Rütsche Beat <i>B. Rütsche</i>
Federer Cécile <i>Cécile Federer</i>	Ruppeiner Werner <i>W. Ruppeiner</i>
Frei Barbara	Schlegel Moser Simone
Frommenwiler-René	Schmid-Keller Susanne <i>S. Schmid-Keller</i>
Furrer Robert <i>R. Furrer</i>	Schneider-Gallati Philip <i>P. Schneider</i>
Gerlach Rahel	Schwager Thomas <i>T. Schwager</i>
Gerster Wolf Heidi	Segger Heinrich
Gmünder Braun Susanne <i>S. Gmünder</i>	Stauffacher Daniel <i>D. Stauffacher</i>
Gugg René X	Surber Bettina
Gunzenreiner Lukas <i>L. Gunzenreiner</i>	Thomann-Seiz Marie-Theres <i>M. Thomann-Seiz</i>
Hasler Etrit <i>E. Hasler</i>	Truniger Blaser Beatrice <i>B. Truniger</i>
Hofstetter Johannes	Tschirky Boris <i>B. Tschirky</i>
Huber-Kobler Maria <i>M. Huber-Kobler</i>	Weber Beat
Huber Sylvia <i>S. Huber</i>	Weder Daniel <i>D. Weder</i>
Hufenus Gallus <i>G. Hufenus</i>	Wenk Franziska <i>F. Wenk</i>
Hugentobler Michael	Winter-Dubs Karin
Kehl Daniel <i>D. Kehl</i>	Wirth Rolf
Keller Felix	Würmli Martin <i>M. Würmli</i>
Keller Michael X	

X bedeutet, die Person war an der Sitzung entschuldigt

Version vom 20.09.2011

