Hans Bernhard (SVP)

Motion
Umrüstung der Strassenbeleuchtung auf energiesparende LED-Leuchten

Positive Erfahrungen mit LED-Beleuchtung
Die im Rahmen der laufenden Energiedebatte national diskutierten Massnahmen zur Reduktion des Stromverbrauchs zeigen klar auf, dass sogenannte LED-Leuchten deutlich weniger Strom verbrauchen als herkömmliche Leuchtmittel oder sogenannte Sparlampen. In der Gemeinde Igis wurde die Umrüstung der Strassenbeleuchtung auf LED-Leuchten bereits durchgeführt. Die in Igis vorgenommenen Berechnungen zeigen eine überaus positive Bilanz auf. So kann der Stromverbrauch für die Strassenbeleuchtung in Igis jährlich um 200'000 kWh gesenkt werden, was einer Reduktion von 60% entspricht. Beim Gesamtstromverbrauch der öffentlichen Hand bedeutet das eine Reduktion von 20%.

Aber nicht nur der Stromverbrauch kann massiv gesenkt werden. Weitere Vorteile der LED-Beleuchtung liegen in der Wartung, wo Igis mit Einsparungen von jährlich 80'000 Franken rechnet. Zudem ergaben Messungen eine erheblich bessere Beleuchtungsqualität sowie eine viel geringere Lichtverschmutzung.

Finanzielle Beurteilung
Bei einer Investition von 620'000 Franken für 680 Lampen rechnet die Gemeinde Igis mit einer Amortisation in maximal acht Jahren. Die Gemeinde Davos als Trägerin des Energiestadt-Labels würde eine Aufwertung erfahren und gleichzeitig auch noch Kosten sparen.

Motionsbegehren
Die Motionäre beauftragen den Kleinen Landrat, gemäss DRB 10.3 Art. 34 Abs. 2 in Verbindung mit DRB 10 Art. 21a lit. a folgenden Anliegen nachzugehen:

1. *Die für eine Umrüstung der gesamten Strassenbeleuchtung in der Gemeinde Davos auf LED-Leuchten notwendigen Entscheidungsgrundlagen sind zu ermitteln, insbesondere die Investitionskosten, das Sparpotenzial bei Stromverbrauch und Wartung sowie die Amortisation.*
2. *Der Kleine Landrat unterbreitet dem Grossen Landrat gestützt auf den ermittelten Daten eine Vorlage zur Umrüstung der Strassenbeleuchtung auf LED-Leuchten.*

Davos Wiesen, 29.11.2011

Hans Bernhard

Mitunterzeichner: