

## Stadtparlament

---

- Motion
- Postulat
- Interpellation
- einfache Anfrage

Eingereicht von: Stefan Harder, Freie Liste Gossau, FLiG

Titel: **Nur soviel Licht wie nötig**

Die Stadt St.Gallen macht es uns vor. Sie gehört mit ihrer Strassenbeleuchtung zu den energieeffizientesten Städten der Schweiz. Zum Energiesparen tragen vor allem die LED – Leuchten bei, die bei einem Ersatz von alten Entladungslampen zum Einsatz kommen und zu Energieeinsparungen von bis zu 75 Prozent führen. In der Schweiz werden rund 50 % der neuen Strassenbeleuchtungen mit LED realisiert. Der Anschaffungspreis ist zwar höher, dafür sind Lichtausbeute und Lebensdauer wesentlich grösser und die Wartungskosten damit tiefer. Auf April 2015 tritt eine verschärfte Energieverordnung in Kraft, welche u.a. höhere Wirkungsgrade und den Ersatz von Quecksilberdampf lampen verlangt. Mit LED kann die Lichtmenge auf die Strassenbreite eingestellt werden, Lichtemissionen gegen den Himmel werden vermieden. Die nächtliche Lichtverschmutzung wird eingeschränkt. Dies kommt der Natur zugute.

Mit der LED – Beleuchtung verwendet die Stadt St.Gallen zusätzlich intelligente Steuerungen der Lichtmenge. Diese messen Bewegungen im Bereich der Leuchten. Sobald eine Bewegung gemessen wird, wird die Beleuchtung hochgefahren. Ohne Bewegung wird die Leuchte in den Ruhemodus auf 50 Prozent der Leistung zurück geschaltet. Damit wird vor allem in nicht intensiv befahrenen Quartierstrassen massiv Strom gespart und die nächtliche Lichtverschmutzung zusätzlich verkleinert. Geeignet sind wenig befahrene Quartier- und Erschliessungsstrassen sowie Strassen an naturnahen Lebensräumen und Zonen mit tiefem Leuchtdichtenniveau in der Umgebung. Wittenbach plant einen längeren Abschnitt an der Erlackerstrasse.

Eine wichtige Grundlage für die Strassenbeleuchtung in der Stadt St.Gallen ist ein vor fünf Jahren entwickeltes Lichtkonzept.

Die Fragen:

1. Besteht für Gossau ein Lichtkonzept? Falls „ja“, welches sind die mittelfristigen Ziele in Bezug auf die eingangs erwähnten Punkte? Falls „nein“, beabsichtigt die Stadt Gossau, in naher Zukunft ein Lichtkonzept auszuarbeiten?
2. Welche Erfahrungen hat die Stadt Gossau bisher mit LED – Leuchten gemacht? Wo werden Sie bereits eingesetzt?
3. Ist bei der Stadt Gossau ein System mit intelligenter Steuerung der Strassenbeleuchtung ein Thema?

Gossau, 17. Februar 2015