



**Stadtrat**

**Stadtkanzlei**

Bahnhofstrasse 25

9201 Gossau

Tel. 071 388 41 11

www.stadtgossau.ch



An die Mitglieder  
des Stadtparlamentes  
9200 Gossau

1. April 2015

SK.15.87-1 / 01.26.840 / 15001549

### **Einfache Anfrage Stefan Harder (FLiG) "Nur so viel Licht wie nötig"**

Sehr geehrte Damen und Herren

Stefan Harder (FLiG) reichte am 17. Februar 2015 die Einfache Anfrage „Nur so viel Licht wie nötig“ ein (siehe Beilage). Der Stadtrat beantwortet diese wie folgt:

#### **Frage 1**

Besteht für Gossau ein Lichtkonzept? Falls „ja“, welches sind die mittelfristigen Ziele in Bezug auf die eingangs erwähnten Punkten? Falls „nein“, beabsichtigt die Stadt Gossau, in naher Zukunft ein Lichtkonzept auszuarbeiten?

#### **Antwort**

Derzeit besteht kein flächendeckendes Lichtkonzept für die öffentliche Beleuchtung der Stadt Gossau. In einzelnen Projekten, wie z.B. für die St. Gallerstrasse wurde im Rahmen der Projektplanung auch die öffentliche Beleuchtung einbezogen und durch Fachspezialisten ein projektbezogenes Konzept erarbeitet.

Im Zusammenhang mit verschiedenen Sanierungsprojekten in Strassenzügen haben die Stadtwerke auch die Thematik der öffentlichen Beleuchtung einbezogen und sich klar zur LED-Technologie bekannt. So wird derzeit an der Neuchlenstrasse ein Pilotprojekt umgesetzt mit dem Ziel, Erkenntnisse in der Steuerung der LED-Leuchten in Abhängigkeit von der Dämmerung (Leistungsregulierung) und der Bewegung aus dem Umfeld zu gewinnen. Die Erkenntnisse aus diesem Pilotprojekt sollen zur Systemevaluation beitragen und als Grundlagen für ein flächendeckendes Konzept dienen. Darin sollen alle technischen und betriebswirtschaftlichen Belange dargestellt werden.

#### **Frage 2**

Welche Erfahrungen hat die Stadt Gossau bisher mit LED - Leuchten gemacht? Wo werden Sie bereits eingesetzt?

#### **Antwort**

Die Stadtwerke haben in der Vergangenheit einzelne Strassenabschnitte mit LED-Beleuchtung ausgerüstet und über die Betriebsdauer positive Erfahrungen gesammelt. Dies sowohl in technischer Hinsicht bezüglich der Ausleuchtung wie auch in betriebswirtschaftlicher Hinsicht bezüglich der Aufwendungen für Betrieb und Unterhalt.

LED Leuchten wurden im Projekt St. Gallerstrasse für die Überhangleuchten und die Stehkandelaber entlang des Trottoirs, am Bachweg, am neuen Schulweg von Arnegg nach Andwil, in einem ersten Abschnitt an der Neuchlenstrasse und vereinzelt an Wegabschnitten und neuralgischen Punkten installiert.

**Frage 3**

Ist bei der Stadt Gossau ein System mit intelligenter Steuerung der Strassenbeleuchtung ein Thema?

**Antwort**

Die Stadtwerke haben sich im Vorfeld der Sanierung der Neuchlenstrasse mit der Technologie der intelligenten Steuerungen für öffentliche Beleuchtungen auseinandergesetzt und für das Pilotprojekt eine Auswahl getroffen. Es ist unabdingbar, bei LED-Beleuchtungen ein intelligentes System zu Steuerung der Betriebszeit und zur Regulierung der Intensität der Beleuchtung einzusetzen. Nur so lassen sich Effizienz und Nachhaltigkeit optimal nutzen. Allerdings soll die Anbindung von LED-Beleuchtungen an das intelligente System nur dort erfolgen, wo die gegebenen Umstände dies auch als sinnvoll erweisen, z.B. mit wenig, bzw. nicht dauerhaft grosser Bewegungsfrequenz, Quartierstrassen oder z.B. dem Verbindungsweg von Gossau nach Arnegg oder dem Schulweg Arnegg-Andwil.

**Stadtrat****Beilagen**

erwähnt