



Stadtverwaltung

Stadtkanzlei

Bahnhofstrasse 25

9200 Gossau

Tel. +41 71 388 41 11

www.stadtgossau.ch



Stadtkanzlei, Bahnhofstrasse 25, 9200 Gossau

An die Mitglieder
des Stadtparlamentes
9200 Gossau

23. April 2020

2020-100 / 01.26.840 / 224722

Einfache Anfrage Markus Bernhardsgrütter (CVP) "Energie sparen - Gossauer Strassen in Nachtsparmodus"

Sehr geehrte Damen und Herren

Markus Bernhardsgrütter (CVP) reichte am 25. Februar 2020 die Einfache Anfrage "Energie sparen – Gossauer Strassen in Nachtsparmodus" ein (siehe Beilage). Der Stadtrat beantwortet diese wie folgt:

Frage 1

Besteht bereits ein entsprechendes Konzept und ist geplant, Strassenbeleuchtungen mit Bewegungsmeldern der Hochfrequenz-Technologie auszurüsten?

Antwort

In Gossau gibt es ein Konzept für die Umrüstung sämtlicher Strassenbeleuchtungskörper auf LED. Dieses ist in Umsetzung und die Umrüstung erfolgt etappenweise, zusammen mit der FTTH-Erschliessung und bei sämtlichen Bau- und Sanierungsprojekten, damit Synergien genutzt werden können. Auf eine vorzeitige und einmalige, flächendeckende Auswechslung wird verzichtet.

Die Strassenbeleuchtung wird in Gossau mittels einem intelligenten Lichtmanagementsystems Namens City-Touch aufgerüstet. Dies hat den Vorteil, dass jede Lampe einzeln eingestellt und gedimmt werden kann und so sehr viel Energie gespart wird. Die daran angeschlossenen LED Lampen werden bereits heute nach Mitternacht heruntergedimmt und die Leuchtstärke über die Nacht weiter gedimmt.

Die Stadt Gossau hat vor fünf Jahren ein Pilotprojekt mit einer dynamischen Strassenbeleuchtung im Mettendorf in Betrieb genommen. Dabei wurden 23 alte Strassenlampen durch radargesteuerte LED-Leuchten ersetzt. Es hat sich gezeigt, dass sich die mit dem Pilotprojekt verbundenen Erwartungen bezüglich Energieeinsparung und Reduktion der Lichtverschmutzung durch den Einsatz von LED Lampen in Kombination des Lichtmanagementsystems «City Touch» einfacher erreichen lassen. Mit dieser Lösung wird eine Energieeinsparung von über 90 % erzielt. Eine Investition in Bewegungsmelder ergibt kein zusätzliches Einsparpotential mehr.

Frage 2

Könnte der oben erwähnte Vorschlag kostengünstig umgesetzt werden?

Antwort

Die Stadt Gossau hat 1'568 Strassenlampen im Besitz. Davon sind per Ende 2019 365 auf LED umgerüstet. Unter der Annahme, dass alle Strassenlampen mit LED Lampen realisiert werden, würde eine vollständige Ausrüstung mit Bewegungsmeldern zusätzliche Investitionen von über 1 Mio. Franken benötigen.

Frage 3

Wäre es sinnvoll (Sicherheit, Notwendigkeit) oder von Gesetzes wegen her vorgesehen, das Zentrum weiterhin beleuchtet zu lassen?

Antwort

Damit die Sicherheit im Zentrum gewährleistet werden kann sind die Strassen beleuchtet, wenn auch mit reduzierter Leistung. Der Kanton schreibt aber vor, dass Strassenlampen bei Fussgängerstreifen die ganze Nacht 100 Prozent leuchten müssen. Gemäss Art. 58 Strassengesetz werden Strassen beleuchtet, wenn Verkehrssicherheit und örtliche Verhältnisse es erfordern.

Frage 4

Könnte oder kann die Stadt Gossau ebenfalls von den erwähnten Bundesprogrammen profitieren?

Antwort

Die Stadt Gossau hat vor einigen Jahren versucht, an einem Bundesprogramm teilzunehmen. Bundesgelder waren indessen nicht erhältlich, weil das Projekt der Stadt Gossau damals schon in Gange worden war. Bundesgelder wurden damals ausschliesslich für noch nicht gestartete Projekte geleistet.

Stadtrat

Beilagen

Einfache Anfrage