



Postulat

18/17 betreffend intelligente Strassenbeleuchtungen

Die öffentliche Strassenbeleuchtung einer Gemeinde ist nicht nur ein grosser Stromverbraucher, sondern auch ein erheblicher Posten im Gemeindebudget. Dies gilt natürlich auch für die Gemeinde Emmen.

In den letzten Jahren wurden in Emmen bei Erneuerungen der Strassenbeleuchtung vielerorts neue, energieeffiziente LED-Strassenlampen installiert. Diese helfen, Strom zu sparen und das Budget zu entlasten.

Andere Gemeinden gehen bereits einen Schritt weiter und bauen an geeigneten Orten intelligente Strassenbeleuchtungen ein. Diese passt die benötigte Lichtstärke dem Bedarf an: Ist die Strasse leer, wird die Beleuchtung auf ein Minimum gedimmt. Ein Sensor erkennt, wenn jemand die Strasse benützt und erhöht nach Bedarf die Lichtstärke dort, wo sie gebraucht wird.

Geeignet für diese Form der intelligenten Strassenbeleuchtung sind insbesondere Strassen und Wege mit relativ wenig (nächtlichem) Verkehrsaufkommen, die aber aus Sicherheitsgründen trotzdem beleuchtet werden müssen. Solche Systeme können den Strombedarf und damit auch die Stromkosten teilweise um mehr als die Hälfte reduzieren. Gleichzeitig wird auch die "Lichtverschmutzung" auf das notwendige Minimum reduziert. Ein aktuelles Beispiel ist der neue "Velo-Highway" auf dem alten Zentralbahn-Trasse zwischen Kriens Mattenhof und Neubad.

In Emmen wäre eine solche Beleuchtung auch an Orten denkbar, welche heute wegen der Lichtverschmutzung und des Stromverbrauchs nicht beleuchtet werden, wo eine Beleuchtung aber z.B. aus Sicherheitsgründen anzustreben wäre, beispielsweise entlang der Kleinen Emme oder an der Reuss.

Wir fordern den Gemeinderat auf, die Errichtung von intelligenten Strassenbeleuchtungen an geeigneten Strassen und Wegen zu prüfen und wo sinnvoll zu installieren. Aus Kosteneffizienzgründen soll der Fokus dabei auf Strassen und Wegen liegen, welche sowieso erneuert werden müssen.

Emmenbrücke, 23. Mai 2017

Patrick Graf

Marco Huwiler

Andreas Kappeler

Illya Arnet-Clark

Bujar Berisha

Judith Suppiger

Brahim Aakti

Pius Müller

Judith Portmann

Barbara Fas