



Bericht an den Einwohnerrat

vom 27. September 2011

**Motion für die Einführung energiesparender LED-Strassenbeleuchtung
Stellungnahme betreffend Überweisung**

Info:	<p>Am 27.6.2011 reichte Roy Ewald (SVP) die Motion für die Einführung energiesparender LED-Strassenbeleuchtung ein (siehe Rückseite).</p> <p>Die Gemeinde Binningen hat in den Jahren 1991 bis 2002 ihre Strassenbeleuchtung nahezu komplett umgerüstet. Es wurde auf Sparlampen der damalig neusten Typen (Natriumdampf-/Quecksilberdampf- und Kompaktleuchtstofflampen) umgestellt. Der Stromverbrauch ist dabei von 1.2 Mio. kWh auf rund 0.5 Mio. kWh jährlich zurückgegangen.</p> <p>Mit einem ganzflächigen Einsatz der LED-Strassenbeleuchtung könnte der Stromverbrauch um weitere 25% gesenkt werden. Aufgrund der aktuellen Beschaffungs- und Energiekosten und der Lebensdauer der Einzelteile rechnet sich eine Umrüstung derzeit nur für komplett neue Anlagen nicht jedoch für das Umrüsten bestehender Standorte. Im Falle des Kronenwegs sind die 5 geplanten, neuen Leuchten identisch mit den 29 bestehenden Leuchten, die rund um das Kronenmattgebäude (Ortskern) installiert sind. Aus gestalterischer Sicht macht es keinen Sinn, auf diesem kurzen Abschnitt einen anderen Leuchtentyp einzusetzen.</p> <p>Das LED-Licht hat neben Vorteilen (Energieeffizienz, lange Lebensdauer, weisses Licht mit guter Farbwiedergabe, wenig Streuverlust) auch Nachteile (Übergänge vom Licht ins Dunkle fast übergangslos / Problem Sicherheit). Die LED-Technik steckt noch in der Entwicklungsphase. Langzeiterfahrung und die Gewährleistung der Ersatzteilbeschaffung fehlen.</p> <p>Der Gemeinderat will die technische und kostenmässige Entwicklung im Auge behalten. Bei grösseren Strassenbauvorhaben mit komplettem Ersatz der Strassenbeleuchtung soll der Einsatz von LED künftig vorgenommen oder zumindest geprüft werden (Beispiel Ausbau Winterhalde, Budget 2012).</p> <p>Zusammenfassend wird festgehalten, dass der Einsatz von LED-Strassenbeleuchtungen auf der Basis der Vollkostenrechnung derzeit nur bei Neuanlagen wirtschaftlich ist.</p>
Antrag:	<p>Die Motion wird nicht an den Gemeinderat überwiesen.</p>

GEMEINDERAT BINNINGEN

Präsident: Verwalter:

Charles Simon Olivier Kungler

Roy Ewald
Einwohnerrat SVP

**Motion für die Einführung von energiesparender LED-
Strassenbeleuchtung.**

Der Gemeinderat will die Strassenbeleuchtung am Kronenweg erneuern.
(Anzahl 5 Beleuchtungskörper)

**Der Gemeinderat wird beauftragt bei sämtlichen Erneuerungen der
Weg- und Strassenbeleuchtung die energiesparenden LED-
Beleuchtungskörper einzusetzen.**

Andere baselbieter Gemeinden (Aesch, Arlesheim, Therwil) haben mit
dem Einsatz von LED-Beleuchtung durchwegs gute Erfahrungen
bezüglich der starken Leuchtkraft so wie dem extrem geringem
Energieverbrauch gemacht.

Binningen 22.06.2011

