



Gemeindeversammlung vom 16.06.2023

Ausführlicher Bericht zum Traktandum

4. Verpflichtungskredit Modernisierung Beleuchtungsanlagen K287 Dorfstrasse, Gansingen, Galten und Büren – CHF 95'000.00

Vor einigen Jahren hat die Einwohnergemeinde Gansingen eine grössere Anzahl Strassenleuchtstellen auf LED umgestellt. Nun sollen die restlichen, noch nicht mit LED betriebenen 73 Leuchtstellen ebenfalls modernisiert werden.

Bei der Dorfstrasse handelt es sich um die Kantonsstrasse K287. Die Verkehrssicherheit obliegt somit dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt (DBVU). Die Beleuchtungsanlagen müssen den lichttechnischen Normen entsprechen. Seit 2022 werden Beleuchtungsanlagen an Kantonsstrassen im Innerortsbereich von Seiten DBVU mit einem jährlichen Betrag entschädigt, wenn diese folgende Bedingungen erfüllen:

- Beleuchtungsanlagen sind normgerecht (lichttechnische Berechnung)
- Beleuchtungsanlagen sind zonenkonform (Innerortsbereich)
- Beleuchtungsanlagen erfüllen energetische Vorgaben (LED-Leuchten)

Die Vergütung beträgt jährlich CHF 200 pro Leuchtstelle. Im Ortsteil Gansingen-Dorf könnte die Gemeinde bei 28 Leuchtstellen, welche an der Kantonsstrasse stehen, von einem jährlichen Beitrag profitieren (Total Einnahmen von CHF 5'600 jährlich, Laufzeit von Seiten Kanton unbestimmt).

Bei der Modernisierung der Leuchtstellen wird auch der Zustand der Kandelaber geprüft. Bei Bedarf/Notwendigkeit werden die Fundamentsockel instandgesetzt und die Kandelaber mit dem notwendigen Korrosionsschutz versehen. Eine Sockelbehandlung garantiert eine weitere Lebenserwartung der Kandelaber von 20 Jahren.

Ein Grossteil der Leuchten an Gemeindestrassen wurde im Jahr 2015 von Quecksilberdampfleuchten auf LED modernisiert. Die Einwohnergemeinde Gansingen betreibt an den Gemeindestrassen noch 43 konventionelle Natriumdampfleuchten. Die Lebenserwartung der Leuchten ist erreicht. Die verbliebenen restlichen 43 Leuchten sollen nun ebenfalls mit neuen LED-Leuchten modernisiert werden.

Die Beleuchtungsanlagen in der Gemeinde Gansingen würden anschliessend komplett mit Energie-effizienten LED-Leuchten betrieben. Die in den nächsten Jahren zu erwartenden Reparaturkosten können minimiert werden. Die AEW Energie AG gewährt eine Garantiedauer von 12 Jahren für die von ihr beschafften LED-Leuchten.

Gemäss der Aufstellung der AEW Energie AG wird der Energieverbrauch durch die vollständige Umstellung auf LED von rund 18'860 kWh auf 7'133 kWh gesenkt.

Die baldmögliche Modernisierung macht Sinn, da durch die Investition tiefere Energiekosten anfallen und Kantonsbeiträge vereinnahmt werden können. Die drei Leuchtstellen bei der Bushaltestelle Büren sollen noch nicht umgestellt werden, da noch nicht bekannt ist, wie die bevorstehende Sanierung der K287 in diesem Bereich erfolgt.

Antrag des Gemeinderates

Der Verpflichtungskredit von CHF 95'000 für die Modernisierung der Beleuchtungsanlagen K287 Dorfstrasse, Gansingen, Galten und Büren sei zu genehmigen.