


Stadt Bergneustadt
Der Bürgermeister

Bergneustadt, 16.11.2022

Federführender Fachbereich / Aktenzeichen FB 4/
--

Beschlussvorlage Nr. 0354/2022
öffentlich

↓ Beratungsfolge	↓ Sitzungstermin	↓ Zuständigkeit
Rat	30.11.2022	Entscheidung

Beschlussvorlage

Straßenbeleuchtung Änderung der Schaltzeiten

Beschlussvorschlag:

Der Rat beschließt die Schaltzeiten der Straßenbeleuchtung (halbnächtlich bzw. leistungsreduziert) von z.Zt. 23:00 Uhr auf 22:00 Uhr und von 5:30 Uhr auf 6:00 Uhr zu ändern.

Matthias Thul
Bürgermeister

Erläuterungen:

Die Straßenbeleuchtung verbraucht derzeit noch jährlich ca. 260.000 kWh an Strom.

Vor einigen Jahren wurden bereits alle Quecksilberleuchten in LED ausgetauscht. Bei Straßenneubaumaßnahmen werden nur noch LED-Leuchten aufgestellt. Im Zuge der jährlichen Wartung werden in diesem Jahr bei 438 Leuchten die vorhandenen Leuchtstoffröhren in sogenannte LED-Tubes ausgetauscht.

Ein weiterer Punkt zur Reduzierung der Stromkosten ist die Änderung der Schaltzeiten. Derzeit sind entweder jede 2. bzw. 2. und 3. Leuchte halbnächtlich oder, bei einigen neueren Straßenzügen mit LED-Beleuchtung, die kompletten Leuchten leistungsreduziert geschaltet.

Die halbnächtlich geschalteten Leuchten gehen z. Zt. um 23:00 Uhr aus und um 5:30 Uhr wieder an. Bei den leistungsreduzierten ist in diesem Zeitraum der Stromverbrauch bzw. die Helligkeit halbiert. Diese Leistungsreduzierung ist nur bei LED möglich und stellt eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung sicher.

Bei Änderung dieser Schaltzeiten auf 22:00 Uhr bis 6:00 Uhr können ca. 25.600 kWh, also Stromkosten in Höhe von ca. 12.000 €/Jahr eingespart werden.

Die Stadt Wiehl und die Gemeinde Reichshof haben die AggerEnergie bereits beauftragt. Weitere Kommunen sind in der Überlegung.

Da die AggerEnergie im Jahr 2023 die Steuerung der Straßenbeleuchtung auswechseln muss, die Bauteile am Lager liegen und daher einfach zu programmieren sind, betragen die Kosten zur Schaltzeitänderung nur einmalig ca. 2.000 €.

Finanzielle Auswirkungen des Beschlusses:	
<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen
Kosten 2.000 €	Haushaltsjahr 2023
Produkt/Kostenstelle/Investition 1.12.01.01	Sachkonto 523200
Vorgesehen im <input checked="" type="checkbox"/> Ergebnisplan	<input type="checkbox"/> Finanzplan
<input checked="" type="checkbox"/> Mittel stehen zur Verfügung	<input type="checkbox"/> Mittel stehen nicht zur Verfügung
<input type="checkbox"/> Folgekosten pro Jahr €	<input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen
Erläuterungen:	

Nachhaltigkeit/Auswirkungen des Beschlusses hinsichtlich demographischer Aspekte	
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> noch nicht zu überschauen
Erläuterungen:	

Mitzeichnungen					
<input checked="" type="checkbox"/>	Allgemeiner Vertreter	Datum	<input type="checkbox"/>	Fachbereich 2	Datum
<input checked="" type="checkbox"/>	Stadtkämmerer	Datum	<input type="checkbox"/>	Fachbereich 3	Datum
<input type="checkbox"/>	Fachbereich 1	Datum	<input checked="" type="checkbox"/>	Fachbereich 4	Datum