

### Beschlussvorlage

Beratungsfolge	Termin	Status	TOP
Gemeindevertretung Schacht-Audorf	04.12.2024	öffentlich	24.

#### **Beratung und Beschlussfassung über die Sanierung/Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED; hier: Konzeptvorstellung Schleswig-Holstein Netz**

##### 1. Darstellung des Sachverhaltes:

Die Gemeinde Schacht-Audorf beabsichtigt im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel die Straßenbeleuchtung energieeffizient und zukunftsorientiert mittels LED-Technik zu sanieren. Der Stromverbrauch der Straßenbeleuchtungsanlage ist ein erheblicher Kostenfaktor der Gemeinde Schacht-Audorf. Die Straßenbeleuchtung wird derzeit noch zu ca. 2/3 konventionell mit überwiegend veralteter Technik und ineffizienten zt. Hochdruckquecksilberdampflampen (HQL) betrieben. Aufgrund der Ökodesign-Richtlinien EU (ErP) ist der Vertrieb von HQL-Leuchtmitteln seit April 2015 nicht mehr zulässig. Wenn also ein HQL-Leuchtmittel defekt ist, muss die Leuchte überarbeitet bzw. ausgetauscht und mit einem anderen Leuchtmittel betrieben werden. Durch die Sanierung mit LED-Technik wird nicht nur der Stromverbrauch reduziert, sondern auch eine erhebliche CO<sup>2</sup>-Einsparung erreicht.

Aus diesem Grund wurde die SHNG für eine erste Einschätzung zu einer Sanierung angesprochen. Danach erfolgte eine Bereitstellung einer Überschlägigen Aufstellung über die Infrastruktur der Straßenbeleuchtung, sowie eine erste Überschlagsrechnung zur Wirtschaftlichkeit der Sanierung auf Basis der vorliegenden Daten. Die Berechnung wurde bereits im Bauausschuss der Gemeinde am 07.11.2024 vorgestellt. (siehe Anlage)

##### 2. Finanzielle Auswirkungen:

Investition pro Leuchte 567EUR

Investition für 351 Leuchten gesamt: 198.885,00 EUR gemäß Kostenschätzung SH-Netz

Amortisation:6,31Jahre

Die Kosten von 198.885,00 EUR brutto stehen im Produkt (Gemeindestraßen und Wege) in ausreichender Höhe im Investiven Bereich zur Verfügung.

##### 3. Beschlussvorschlag:

Es wird beschlossen, die Sanierung der Straßenbeleuchtung auf LED mit intelligenter Steuerung durchzuführen und die Klimaschutzagentur zu beauftragen, die möglichen Anträge auf Förderung in Kooperation mit der Verwaltung und der „SH-Netz-AG“ zu erstellen und einzureichen.

Die Verwaltung wird gebeten, die Ausschreibung zur Durchführung der Umrüstung im erforderlichen Umfang vorzubereiten und durchzuführen.

Die erforderlichen Haushaltsmittel werden bereitgestellt

Im Auftrage

gez.  
Tanja Struck

gesehen:

gez.  
Bürgermeister

Anlage(n):  
Präsentation Strassenbeleuchtung