



**Beschlussvorlage**

**85/2022 - 1**

**Zuständiges Amt:** Planen, Bauen und  
Entwicklung

**öffentlich**  
ja

**Aktenzeichen:**

**Beratungsgegenstand:**

**Antrag der CDU- und SPD-Fraktionen auf energieeffiziente Sanierung der Straßenbeleuchtung**

<b>Gremium ↓</b>	<b>Sitzungstermin ↓</b>	<b>TOP ↓</b>
Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt und Bauen der Gemeinde Südheide		
Verwaltungsausschuss der Gemeinde Südheide		
Gemeinderat Südheide		

**Beschlussvorschlag:**

Die gesamte Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Südheide soll energieeffizient (mittels LED-Technik) saniert werden. Es soll eine zeit- oder präsenzabhängige Regelungstechnik installiert werden. Dieser Aufwand für den Austausch der Straßenbeleuchtungsköpfe zur erstmaligen Umstellung auf LED-Technik soll nicht zu einer Beitragserhebung im Sinne des Straßenausbaubeitragsrechtes führen. Die erforderlichen Mittel sind in den Haushalt 2023 einzustellen.

**Sachdarstellung:**

In der Gemeinde Südheide werden ca. 280 MWh Energie pro Jahr für die Straßenbeleuchtung verwandt. Aufgrund der aktuellen Klima- und Energiesituation ist die Energiemenge zu reduzieren, ohne die Sicherheit durch die Beleuchtung zu beeinträchtigen. Durch den Einbau hocheffizienter Beleuchtungstechnik werden Strom und damit Betriebskosten gespart; die Treibhausgasemissionen werden gleichzeitig gesenkt. Die neuen LED-Köpfe leuchten die Umgebung besser und gezielter aus und verhindern so gleichzeitig Lichtverschmutzung. Der Einsatz von LED macht eine insektenfreundliche Beleuchtung möglich. Durch eine lange Lebensdauer erlaubt der Einsatz von LED-Technik zudem längere Wartungsintervalle und spart damit zusätzliche Betriebskosten.

Die erforderlichen finanziellen Mittel sollen in den Haushalt 2023 eingestellt werden. Ein entsprechender Antrag auf Förderung nach der Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld „Kommunalrichtlinie“ (KRL) im



Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) Kommunalrichtlinie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz ist zu stellen.

In der Gemeinde Südheide gibt es ca. 1.800 Leuchtpunkte. Durch einen Austausch der alten Lampenköpfe durch hocheffizienter LED-Beleuchtungstechnik erscheint eine Energieeinsparung von 50 % möglich. Dadurch würden ca. 25 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart werden.

Der Austausch der Köpfe ist auch wirtschaftlich sinnvoll.

Es ist von Investitionskosten von 1,4 Mio. € auszugehen. Förderungen sind in Höhe von 300 T€ zu realisieren. Straßenausbaubeiträge werden nicht berücksichtigt.

Beim einem Strompreis von 0,35 € / kWh ergibt sich eine monetäre Einsparung von 49 T€. Auch würden sich Einsparungen bei der Wartung und Reparatur von 12 T€ ergeben. Demgegenüber stehen Abschreibungen und Zinsen in Höhe von 66 T€. Auch ist mit einer Sonderpostenauflösung von 12 T€ p.a. zu rechnen. Somit ergibt sich ein positiver Saldo aus der Erneuerung der Beleuchtungsköpfe von 7 T€.

Grundsätzlich ist die o.g. Maßnahme beitragspflichtig im Sinne der Straßenausbaubeitragssatzung der Gemeinde Südheide. Ob eine Ausnahmeregelung für den Austausch der Straßenbeleuchtungsköpfe zur erstmaligen Umstellung auf LED rechtskonform möglich ist, ist durch die Verwaltung noch zu prüfen.

Die Kosten für die beabsichtigte Maßnahme werden nach ersten Schätzungen mit 1,4 Mio. € beziffert. Demgegenüber sind Zuweisungen in Höhe von 300 T€ zu erwarten.

**Anlagen:**

---