

## Kostenaufstellung - Verzicht auf eine Nachtabschaltung der Straßenbeleuchtung in den Abend- und Nachtstunden

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich IV <i>Datum</i> 12.04.2021	<i>Bearbeitung:</i> Stefanie Stange <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828/3301413
---	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Roduchelstorf (Entscheidung)		Ö

**Sachverhalt**

Sollte in der Gemeinde Roduchelstorf zukünftig auf eine Nachtabschaltung der Beleuchtung von 22.00 Uhr abends bis 05.00 Uhr morgens verzichtet werden, würden sich die Stromkosten um ca. 41% erhöhen. Berechnungsgrundlage sind 7 Stunden, welche jedoch durch die vorhandenen Dämmerungsschalter in der Sommerzeit nicht ganz erreicht werden.

Der Vertrag für die Stromversorgung läuft zum 31.12.2021 aus. Die Ausschreibung für die Versorgung der Folgejahre ist bereits in Bearbeitung. Der zukünftige kWh-Preis ist daher noch nicht bekannt.

Die zusätzlichen Kosten pro Jahr, für die Umstellung der beiden Zeitschaltuhren in Roduchelstorf und Cordshagen auf Sommer- und Winterzeit, würden dann eingespart werden.

**Beschlussvorschlag**

Die Gemeindevertretung Roduchelstorf beschließt die Variante 1 - auf eine Nachtabschaltung zu verzichten.  
oder  
Variante 2 - die Nachtabschaltung beizubehalten.

**Finanzielle Auswirkungen**

GESAMTKOSTEN	AUFWAND/AUSZAHLUNG IM LFD. HH-JAHR	AUFWAND/AUSZAHLUNG JÄHRL.	ERTRAG/EINZAHLUNG JÄHRL.
siehe Anlage	00,00 €	00,00 €	00,00 €

FINANZIERUNG DURCH		VERANSCHLAGUNG IM HAUSHALTSPLAN	
Eigenmittel	00,00 €	Im Ergebnishaushalt	Ja / Nein
Kreditaufnahme	00,00 €	Im Finanzhaushalt	Ja / Nein
Förderung	00,00 €		

Erträge	00,00 €	Produktsachkonto	54101-5226
Beiträge	00,00 €		

**Anlage/n**

1	Straßenbeleuchtung - Übersicht Verbräuche und Kosten (öffentlich)
---	---

Straßenbeleuchtung		Nachtabschaltung/ Nachtabsenkung	Ort	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Gemeinde Roduchelstorf</b>								
Straßenbeleuchtung	Nachtabschaltung 22.00 bis 05.00 Uhr/ Zeitschaltuhr	Roduchelstorf	10.717	11.188	9309	7768	9794,72	
Straßenbeleuchtung	Nachtabschaltung 22.00 bis 05.00 Uhr/ Zeitschaltuhr	Cordshagen	2.357	2.699	2246	2075	4101,72	
kWh gesamt			13.074	13.887	11.555	9.843	13.896	
Differenz kWh (zusätzlicher Verbrauch bei durchgehender Beleuchtung)							4.053	
Strompreis je kWh in Cent			0,02998	0,02998	0,03864	0,03864	0,03864	0,03864
Kosten Strom (netto)			391,96 €	416,33 €	446,49 €	380,33 €	536,96 €	
Kosten (brutto)			466,43 €	495,44 €	531,32 €	452,60 €	638,98 €	
Kosten gesamt mit Abgaben, Umlagen, Steuern				3.110,86 €	2.796,08 €	2.371,62 €	3.348,25 €	
Differenz EUR (zusätzliche Kosten bei durchgehender Beleuchtung)							976,63 €	
Prozent/ %							41	
Kosten Umstellung Sommerzeit					97,94 €	74,52 €	101,15 €	
Kosten Umstellung Winterzeit				45,97 €	187,43 €	19,58 €	- €	
Kosten gesamt (brutto)				45,97 €	285,37 €	94,10 €	- €	