



Residenzstadt
Neustrelitz

VO(S)/2022/781-01

Beschlussvorlage
Stadtvertretung
öffentlich

**Aufhebung von Haushaltssperren
Produkt 538000 Abwasseranlagen, 541000
Gemeindestraßen**

<i>Organisationseinheit:</i> Amt für Hoch- und Tiefbau <i>Antragsteller:</i>	<i>Datum</i> 18.10.2022
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i> Stadtvertretung der Residenzstadt Neustrelitz (Entscheidung)	<i>Geplante Sitzungstermine</i> 20.10.2022	<i>Ö / N</i> Ö
--	---	-------------------

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung beschließt die Aufhebung der Haushaltssperren 2022 für

- | | |
|---|--------------|
| 1. Kanalisation Gottfried-Keller-Straße | 460.000 Euro |
| Straßenbau Gottfried-Keller-Straße | 550.000 Euro |
| 2. Kanalisation Sievertstraße | 140.000 Euro |
| Straßenbau Sievertstraße | 50.000 Euro |
| 3. Sandfang | 850.000 Euro |
| 4. Straßenbeleuchtung | 200.000 Euro |

Beratungsergebnis						
Gremium			Sitzung am		TOP	
einstimmig	mit Stimmen- mehrheit	ja	nein	Enthaltung	laut Beschluss- vorschlag	abweichender Beschluss (Rücks.)

Sachverhalt

Zu 1. Kanalisation und Straßenbau Gottfried-Keller-Straße

Kanalisation	5380001402	460.000 Euro
Straßenbau	5410001807	550.000 Euro

Die Maßnahme war bereits Bestandteil des Haushaltes 2020/21 und wurde zur Refinanzierung der Maßnahmen „1.BA MW Tiergartenstraße“ und „Kreisverkehr Strelitzer Chausse/ Woldegker Chaussee“ eingesetzt. In der VO 2020/530 wurde die Maßnahme in das Haushaltsjahr 2022 verschoben.

Die Restsumme wurde als Haushaltsermächtigung 2021 in das Haushaltsjahr 2022 übertragen.

Im Ausschuss für Stadtentwicklung und Bau wurde die Maßnahme am 28.04.2020 vorgestellt. Mit dieser Maßnahme werden Schwachstellen im Niederschlagswasserkanal beseitigt, die keinen weiteren Aufschub erlauben. In diesem Zuge sollen die sanierungsbedürftigen Verkehrsflächen, Fahrbahn und Gehwege, erneuert werden.

Die Ausschreibung der Leistungen soll noch in diesem Jahr erfolgen.

Zu 2. Kanalisation und Straßenbau Sievertstraße

Kanalisation	5380001801	140.000 Euro
Straßenbau	5410002004	50.000 Euro

Die Vorplanung der Maßnahme ist fertiggestellt. Mit dieser Maßnahme wird der Niederschlagswasserkanal erneuert. Dieser Kanal wurde nach der regelmäßig durchzuführenden Kamerabefahrung in die Zustandsklasse 4-5 eingestuft. Die Auswechslung des Niederschlagswasserkanals ist Voraussetzung für die mittelfristige Sanierung der Hittenkoberstraße. Die Straße wird im Zuge der Verlegung des Niederschlagswasserkanals wieder geschlossen und nach der Kostenschätzung des AHT werden für den Deckenschluss und die Ausführungsplanung 50.000 Euro veranschlagt.

Der Straßenbau soll als Maßnahme im zukünftigen Sanierungsgebiet Strelitz Alt hergestellt werden.

Zu 3. Sandfang 5380001502 850.000 Euro

Der Sandfang war bereits Bestandteil im Haushalt 2018/19. Eine durchgeführte Ausschreibung im Jahr 2020 wurde aufgehoben, weil das Ausschreibungsergebnis die Kostenprognose des Ingenieurbüros erheblich überschritten hatte. Die Maßnahme wurde in den Haushalt 2022 verschoben. Der aktuelle Zustand des Sandfangs lässt eine weitere Verschiebung nicht mehr zu, d.h. ohne eine kurzfristige Realisierung ist der reibungslose Betrieb der Kläranlage nicht gewährleistet. Die Maßnahme soll im IV. Quartal ausgeschrieben werden.

Zu 4. Straßenbeleuchtung 5410000001 200.000 Euro (Teilsumme)

Die Lieferzeiten für Straßenbeleuchtungsmasten und Leuchten haben sich wesentlich verlängert. Für geplante Maßnahmen soll das Material bestellt werden, damit die Umsetzung im Frühjahr 2023 erfolgen kann. Durch diese Maßnahmen können die Stromkosten weiter reduziert werden. Amortisationszeiten und Stromeinsparung siehe Anlage 1.

Energiekosten einschließlich Steuern

2022 (alt)	2023 (neu)
25,987 Ct/kWh	44,13 Ct/kWh

Art	Herstellungskosten		Amortisationszeit	
	Leuchte	m. Mast	Leuchte	m. Mast
Technische Leuchte	201 €	946 €	3,40 Jahre	16,31 Jahre
Schirmleuchte	440 €	1.035 €	7,58 Jahre	17,84 Jahre
Clara III (Kiefernheide)		1.785 €		30,77 Jahre

Verbrauch je Lichtpunkt

alt	neu	Verbrauch kWh/Jahr		Ausgaben Euro/Jahr		Einsparung je Leuchte Euro
		alt	neu	alt	neu	
70 W	17 W	280	33	73	14	58

Alt: Ansatz 4000 Betriebsstunden /Jahr
 Neu: Ansatz mit Absenkung/ Lichtsteuerung 1919 Betriebsstunden im Jahr
 21:00-24:00 Uhr - 50 % 365 Tage*3h=1095h dav. 50 % = 547,5h
 0:00-6:00 Uhr - 30% 365 Tage*6h=2190h dav. 30 %=657h
 4000h-(1095-547)-(2190-657) = 1919h

Vorgesehene Investition (Einbau Regiehof)

Mischkalkulation

	Verbrauch kWh/a		Energiekosten			Kosten
	alt	neu	alt - Preis 22	alt - Preis 23	neu - 23	
50 Technische Leuchten ohne Mast	14.000	1.650	3.638,18 €	6.178,20 €	728,15 €	10.050,00 €
50 Technische Leuchten mit Mast	14.000	1.650	3.638,18 €	6.178,20 €	728,15 €	47.300,00 €
50 Schirmleuchten mit Mast	14.000	1.650	3.638,18 €	6.178,20 €	728,15 €	51.750,00 €
mit Mast40 Clara III	11.200	1.320	2.910,54 €	4.942,56 €	582,52 €	71.400,00 €
	53.200	6.270	13.825,08 €	23.477,16 €	2.766,95 €	180.500,00 €

eingesparte Energiekosten 20.710,21 €
 Amortisationszeit (Mischkalkulation)

8,7 Jahre

Restsumme von 19.500,00 Euro für Kabelarbeiten, Aufnahme von Befestigungen, Entsorgungskosten