



Beschlussvorlage öffentlich

Vorlage Nr.: BV/112/2020

Federführung: Dezernat II	Datum: 02.09.2020
Bearbeiter: Hendrik Lehnert	

	Sichtvermerke
Beratungsfolge	Termin
Straßenbauausschuss	23.09.2020
Kreisausschuss	08.10.2020
Kreistag	03.12.2020

Erneuerung von Lichtsignalanlagen (Sonderprogramm)

Beschlussvorschlag:

Für die Erneuerung von Lichtsignalanlagen werden im Haushalt 2021 insgesamt 120.000 Euro veranschlagt.

Folgende Einzelmaßnahmen sind auf der Grundlage der Dringlichkeitseinstufung der Nds. Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr durchzuführen:

1. K 125, Rostrup (Fußgängerlichtsignalanlage)
Kostenansatz: 45.000 Euro
2. K 128, Ohrwege (Fußgängerlichtsignalanlage)
Kostenansatz: 35.000 Euro
3. K 131, Rastede (Lichtsignalanlage)
Kostenansatz: 30.000 Euro
4. K 131, Wahnbek (Fußgängerlichtsignalanlage)
Kostenansatz: 10.000 Euro

Finanzielle Auswirkungen (brutto) <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Im Haushaltsplan enthalten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Über-/ außerplanmäßige Mittelbereitstellung <input type="checkbox"/>	
Einmalige Kosten	120.000,00 €	Investiv <input type="checkbox"/>	
Laufende Kosten			
Drittmittel (Zuschüsse)		Ergebniswirksam <input checked="" type="checkbox"/>	

Sachverhalt:

Der Landkreis Ammerland verfügt über insgesamt 24 Lichtsignalanlagen (LSA) bzw. Fußgängerlichtsignalanlagen (FLSA). Einige dieser Anlage sind technisch nicht mehr auf dem aktuellen Stand. Insgesamt 14 Anlagen (3 LSA, 11 FLSA) arbeiten noch mit alten Glühbirnen, die durch moderne LED-Technik zu ersetzen sind.

Die älteren Lichtsignalanlagen werden zunehmend wartungsintensiv und anfälliger für Störungen. Einzelne Herstellerfirmen haben bereits mitgeteilt, die Produktion der Glühbirnentechnik für Lichtsignalanlagen einzustellen. Restbestände für die Reparatur und Instandhaltung älterer Anlagen werden mittelfristig aufgebraucht werden. Es ist daher zu erwarten, dass Reparaturen dieser Anlagen zukünftig häufiger erforderlich und aufgrund der knapperen Ersatzteile deutlich teurer werden. Die Funktionsfähigkeit der Lichtsignalanlagen und die Erkennbarkeit aufgrund der stärkeren Strahlkraft werden im Zuge der Umrüstung deutlich erhöht. Der Stromverbrauch kann darüber hinaus gesenkt und der CO²-Ausstoß entsprechend minimiert werden.

Vor diesem Hintergrund sind die Erneuerung älterer Lichtsignalanlagen und die Umrüstung auf LED-Technik erforderlich. Aus technischer Sicht wird für das Haushaltsjahr 2021 die Erneuerung von vier Ampeln (3 FLSA, 1 LSA) vorgeschlagen.

Straße	Ort	Typ	Maßnahme	Baujahr	Firma	Kosten-schätzung
K 125	Rostrup	FLSA	Ersatzneubau	1990	Jähmig	45.000 €
K 128	Ohrwege	FLSA	Ersatzneubau	1990	Swarco	35.000 €
K 131	Rastede	LSA	Erneuerung auf LED + Verbesserung der Detektion	1991	Jähmig	30.000 €
K 131	Wahnbek	FLSA	Erneuerung auf LED	1992	Jähmig	10.000 €