STADT EBERSWALDE

Der Bürgermeister

DB/Vorlage Nr. **BV/0352/2021**
Datum: 06.01.2021 zur Behandlung in Sitzung: **- öffentlich -**

Einreicher/zuständige Dienststelle:
65 - Tiefbauamt

Betrifft: Entwurfsplanung und Baubeschluss Straßenbeleuchtung Schwarzer Weg von der Zoostraße am Kreisel bis zur Zoostraße Ecke Lausitzer Straße

Beratungsfolge:

Ausschuss für Stadtentwicklung, Wohnen und Umwelt Hauptausschuss	09.02.2021 18.02.2021	Vorberatung Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Der Hauptausschuss stimmt der Entwurfsplanung zum Bau der Straßenbeleuchtung Schwarzer Weg von der Zoostraße am Kreisel bis zur Zoostraße Ecke Lausitzer Straße zu und beschließt den Bau der Beleuchtungsanlage mit dem Leuchtentyp der Variante 2 „Leuchte Alfons I LED 17W“ der Firma Leipziger Leuchten.

Weiterhin wird die Verwaltung mit der Erstellung des Bauprogramms beauftragt.

Boginski
Bürgermeister

Anlagen
Anlage 1 - Bauprogramm
Anlage 2 - Lagepläne Straßenbeleuchtung 1 - 4
Anlage 3 - Produktdetails Leuchte „Alfons“

Finanzielle Auswirkungen:				☒ ja	☐ nein
a) Ergebnishaushalt:					
Haushaltsjahr	Ertrag/Aufwand	Produktgruppe	Sachkonto	Planansatz gesamt in EUR	aktueller Ertrag bzw. Aufwand in EUR
2022 ff.	Aufwand	54.10	571100	2.158.600,00	0,00
2022 ff.	Aufwand	54.10	571101	848.200,00	5.007,00
b) Finanzhaushalt: (für Investitionen Maßnahmenummer: 65060173)					
Haushaltsjahr	Einzahlung/ Auszahlung	Produktgruppe	Sachkonto	Planansatz gesamt in EUR	aktuelle Ein- bzw. Auszahlung in EUR
2021	Auszahlung	54.10	785200	105.000,00	150.215,00
Wirtschaftlichkeitsberechnung liegt als Anlage vor:				☒ ja	☐ nicht erforderlich
Erläuterung: Im Haushaltsjahr 2021 wurde für die Finanzierung der Maßnahme ein Antrag auf Ermächtigungsübertragung aus dem Vorjahr in Höhe von 80.000,00 EUR gestellt.					
Abstimmung mit dem Klimaschutzmanagement erfolgt:				☒ ja	☐ nicht erforderlich
Einschätzung der Auswirkung auf das Klima:				☐ positiv ☒ neutral	☐ negativ
Abstimmung mit Behindertenbeauftragter erfolgt:				☒ ja	☐ nicht erforderlich

Mitzeichnung Amtsleiter/in:	Mitzeichnung Kämmerer/in:	Mitzeichnung Dezernent/in:

Sachverhaltsdarstellung:

Die Wegeverbindung Schwarzer Weg ist eine wichtige Verbindung für Fußgänger und Radfahrer zwischen dem Krankenhaus und dem Zoo ins Brandenburgische Viertel und in Richtung Finow. Jetzt wird in diesem Abschnitt auf Antrag der Fraktion SPD/BFE und Fraktion Bündnis Eberswalde die Beleuchtung nachgerüstet.

Zurzeit ist die Strecke von ca. 800 m mit 11 alten verschlissenen Leuchten aus den DDR-Zeiten schlecht ausgeleuchtet. Es soll eine Beleuchtungsanlage mit LED-Leuchten mit dem Clever Light System der Firma Leipziger Leuchten GmbH aufgestellt werden. Die Leuchten werden auf eine sehr geringe Grundhelligkeit eingestellt. Passieren jedoch Fußgänger und Radfahrer den Weg, werden sie von den an den Leuchten angebrachten Sensoren erfasst. Die Beleuchtung verstärkt sich automatisch und fährt in das zuvor programmierte Beleuchtungsniveau hoch. Das Signal wird an die nächste Leuchte weitergegeben, die ebenfalls hochfährt. Das Licht begleitet so den Verkehrsteilnehmer auf seinem Weg. Nach der vom Betreiber eingestellten Haltezeit fahren die Leuchten wieder zurück, bis die programmierte Grundhelligkeit erreicht ist.

Die beiliegenden Lagepläne (Anlage 2) zeigen die räumliche Ausdehnung und die Standorte der Beleuchtung.

Das Bauprogramm bestimmt neben der räumlichen Ausdehnung der Beleuchtungsanlage auch die Art und Weise der Ausleuchtung des Rad- und Gehweges. Das Bauprogramm, das durch die Bauverwaltung erstellt wird, liegt in der Planung vor und wird dem Hauptausschuss als Anlage 1 zur Kenntnis gegeben.

Darstellung der Berücksichtigung von Klimaschutzbelangen:

Grundsätzlich bezweckt der Einsatz von LED-Beleuchtung (Maßnahme HF06 des integrierten Energie- und Klimaschutzkonzeptes: das Handlungsfeld Straßenbeleuchtung) eine Senkung des Stromverbrauches durch effizientere Leuchtmittel und eine bedarfsgerechte Steuerung. Diese Steuerung trägt neben der Energieeinsparung zu weniger Lichtverschmutzung und Schonung nachtaktiver Insekten bei. Der gewählte Leuchtentyp „Alfons“ minimiert zudem auch konstruktionsbedingt unnötige Lichtverschmutzung.