

## Vorlage

Drucksachen-Nr.:	<b>IV/005/2024/III-66</b>
Einreicher:	Der Oberbürgermeister
Verantwortlich für die Umsetzung:	Tiefbauamt

Beratungsfolge	Status	Termin	Bestätigung
Dienstberatung des Oberbürgermeisters	nicht öffentlich	13.02.2024	
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau- en, Stadtgrün und Mobilität	öffentlich	29.02.2024	
Betriebsausschuss Eigenbetrieb Stadtpflege	öffentlich	03.04.2024	
Stadtrat	öffentlich	17.04.2024	

### Titel:

Information zur Umsetzung von Vorhaben zur Modernisierung der städtischen Außen- und Verkehrsbeleuchtung in den Jahren 2023 - 2026 mittels hocheffizienter, vernetzt geregelter LED-Technologie

### Information:

Die Straßenbeleuchtung der Stadt soll im Zeitraum von 4 Jahren modernisiert werden. Neben den energie- und klimapolitischen Zielen (z. B. Senkung Energieverbrauch, Emissionswerte; Anpassung an EU-Verordnungen) sollen die Steuerbarkeit und Überwachung der Anlagen flexibler gestaltet und den modernen Normen angepasst werden.

Diese beinhalten unter anderem auch die insektenfreundliche Beleuchtungsart.

Entsprechend dem Maßnahmebeschluss BV/094/2023/II-66 wurde Mitte des Jahres 2023 mit der Realisierung des Vorhabens begonnen.

Im Jahr 2023 erfolgte die fachliche Planung; Fördermittelakquise und bauseitige Umsetzung durch den Eigenbetrieb Stadtpflege, Abteilung Straßenbeleuchtung im nachfolgenden Leistungsumfang.

Folgende Straßen sind bereits realisiert bzw. befinden sich in Abarbeitung:

- Wolfener Chaussee
- Wolfgangstraße
- Orangeriestraße
- Bitterfelder Straße
- Heidestraße Süd

- Radweg Hünefeldstraße/Alte Landebahn
- Zentrale Leit-Steuerungs- und Überwachungstechnik
- Aufrüstung Lichtenauer Straße

Die Programmierung der elektronischen Komponenten wird komplett durch eigene Kräfte des Eigenbetriebes realisiert, wozu auch die Einstellung jedes einzelnen Controllers/Lichtpunkts gehört. Alle generellen und individuellen Einstellungen und Programmierungen erfolgen vor Ort und zentral entsprechend der Verkehrswegekategorie und in Auswertung des Nutzungsverhaltens.

Zusammengefasst ergibt sich folgender Sachstand

- bearbeitete Lichtpunkte insgesamt	1.439
- davon Lichtpunkte in Förderprojekten	490
- davon Aufrüstung aus „smartlighting“	694
- Projektstraßen insgesamt	42
- davon in Förderprojekten	31
- Anzahl Förderanträge	7
- davon beschieden	0
- Gesamtvolumen (HH 2023)	762.671,41 €
- davon in Förderprojekten	318.346,90 €
- davon bereits umgesetzt	444.324,51 €
(incl. Zentrale Steuer- und Überwachungstechnik)	

Die Realisierung der Montage 2023 im IV. Quartal gestaltete sich durch die Jahreszeit und die erforderlichen Montagen/Demontagen Illumination schwierig. An der kontinuierlichen Abarbeitung der Leistungen wird unter der Berücksichtigung weiterer Leistungen (z. B. notwendige Wartungsarbeiten) gearbeitet.

Die weitere Realisierung wird gemäß dem Maßnahmebeschluss BV/094/2023/II-66 fortgeführt. In weiteren, noch folgenden Informationsvorlagen wird über den Sachstand der abgearbeiteten Leistungen informiert

Für den Oberbürgermeister:

J. Lohde  
Bürgermeisterin und Beigeordnete für Bauen und Stadtgrün

zur Kenntnis genommen im Stadtrat am:

Frank Rumpf  
Vorsitzender des Stadtrates