

öffentlich

Produkt	1.12.02.01	Öffentliche Beleuchtung
Produktgruppe	1.12.02	Verkehrsanlagen
Produktbereich	1.12	Verkehrsflächen und –anlagen, ÖPNV

Amt/Geschäftszeichen	Datum	Vorlagennummer
66 / Kreikemeyer	03.08.2023	MI/23/4258

▼ Beratungsfolge	▼ Sitzungstermin
1. Ausschuss für Bauen und Verkehr	07.11.2023

Tagesordnungspunkt/Betreff

**Straßenbeleuchtungskonzept
hier: Intelligente Lichtsteuerung**

Inhalt der Mitteilung:

In der Sitzung des Ausschusses für Bauen und Verkehr am 23.05.2023 stellte die Firma Light Plus Consulting UG die Ergebnisse des Straßenbeleuchtungskonzeptes vor.

Der Ausschuss bat in diesem Zusammenhang um die Identifizierung von Straßenzügen bzw. einzelnen Bereichen im Stadtgebiet, an denen Erfahrungen mit intelligenter Lichtsteuerung bzw. Stromtanken an Lichtmasten gesammelt werden können.

Die Verwaltung wird die „mitlaufende Beleuchtung“ zunächst an zwei Stellen umsetzen.

1. Geh- und Radweg „Am Jabach“



Ausbaulänge:

ca. **830 m** (zwischen Hauptstraße, alte B484 und Kleingartensiedlung)

Die innerstädtische Fuß- und Radwegverbindung wurde 2022 erneuert bzw. instandgesetzt. Die dort vorhandene Beleuchtung bietet die Möglichkeit einer entsprechenden Nachrüstung mit dem „Comlight Zhaga-System“. Wie bereits in der Sitzung kommuniziert, gewährleistet dies eine zuverlässige Erkennung von Fahrzeugen, Radfahrern und Fußgängern, so dass die Lichtstärke je nach Bedarf angepasst werden kann.

Über drahtlose Kommunikationsverbindungen zwischen den Controllern wird die Straße vor den Verkehrsteilnehmern beleuchtet, wenn diese sich nähern, und bietet ihnen eine vollständige Ausleuchtung. Nach einer vordefinierten Zeit wird die Helligkeit wieder heruntergeregelt.

Die Umrüstung der Lampen ist Anfang Oktober bereits erfolgt.

2. Fußweg von Honrath nach Jexmühle



Anfang dieses Jahres wurde dort die Beleuchtung komplett saniert. Die alte oberirdische Leitung wurde erneuert und unterirdisch verlegt. Die maroden Holzmasten wurden gegen Stahlmasten ausgetauscht und mit neuen LED-Leuchten versehen, so dass auch hier problemlos die Nachrüstung des Zhaga-Systems erfolgen kann.

Die Sensorik für die Ertüchtigung der Lampen ist bestellt, derzeit wird der Liefertermin abgestimmt.

Für den Bereich Straßenbeleuchtung und Lademöglichkeit für E-Fahrzeuge werden aktuell gemeinsam mit Amt 17 (Nachhaltigkeit/Mobilität) mögliche Standorte abgestimmt.

In Vertretung

Gez.
Bernhard Esch
Erster Beigeordneter