



Federführung: Fachbereich Umwelt und Bauen
Beteiligte(r): Fachbereich Finanzen und Beteiligungen
Fachbereich Stadtentwicklung
Auskunft erteilt: Herr Schenkel
Telefon: 02521 29-310

Vorlage

zu TOP

2021/0027

öffentlich

Beleuchtungsvarianten im Rahmen der Planung zur Marktplatzumgestaltung

Beratungsfolge:

Ausschuss für Bauen, Umwelt, Klimaschutz, Energie und Vergaben

26.01.2021 Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Sachentscheidung

ohne

Kosten/Folgekosten

Die Kostenschätzung für die Erneuerung des Marktplatzes beläuft sich derzeit auf rund 1.900.000,00 Euro. Die Kosten für die Mast- und Wandleuchten liegen bei rund 40.000,00 Euro.

Finanzierung

Die Umgestaltung des Marktplatzes wird mit Mitteln der Städtebauförderung mit 70 Prozent gefördert. Im Haushaltsplan 2021 sind für die in Vorjahren noch nicht zahlungswirksam gewordenen Mittel (Baukosten, Städtebauförderung, Förderung Anliegerbeiträge) entsprechende Ansätze zu bilden.

Begründung:

Rechtsgrundlagen

Die Aufstellung der Planung zur Marktplatzumgestaltung erfolgt im Rahmen der kommunalen Selbstverwaltung.

Demografischer Wandel

Aspekte des demografischen Wandels sind nicht zu berücksichtigen.

Erläuterungen

Die Verwaltung und das Büro brandenfels landscape + environment aus Münster haben 3 Varianten an Mastleuchten sowie 2 Varianten der Wandleuchten für die Arkaden erarbeitet. Alle Varianten werden in der Anlage zur Vorlage und in der Sitzung des Ausschusses für Bauen, Umwelt, Klimaschutz, Energie und Vergaben im Rahmen einer Präsentation anhand folgender Darstellungsverfahren vorgestellt:

- Produktfoto des Herstellers,
- Originalfoto an einem Referenzobjekt,
- Lageplan mit Stationierung der Mastleuchten sowie Leuchtwirkung,
- Produktinformationen (Hersteller, Material, Maße, Farbe, Leuchteigenschaften, Preis).

Die Mastleuchten ermöglichen eine rotationssymmetrische Ausleuchtung, wonach der Lichtkegel auf der angestrahlten Fläche als Kreis und somit der Marktplatz großflächig ausgeleuchtet wahrgenommen wird.

Durch die Anordnung der einzelnen Mastleuchten im Bereich des Plattenbandes, und somit auch entlang des taktilen Leitsystems, werden die Hauptverkehrswege entlang der Häuserfronten intensiver, die Mitte des Marktplatzes jedoch nur dezent beleuchtet.

Mit der kreisförmigen Ausleuchtung, der Höhe der Mastleuchten von rund 4,50 Metern und der Anordnung in den Randbereichen werden Angsträume vermieden und eine verkehrssichere Nutzung des Marktplatzes in der Dämmerung sowie der Nacht durchgehend gewährleistet.

Zudem werden die Arkaden mit Wandleuchten ausgestattet, die durch 2-seitigen Lichtaustritt die architektonisch ansprechende Bauweise in Szene setzen. Die Kosten der Mastleuchten liegen im Bereich von 1.900 Euro bis 3.400 Euro pro Stück. Bei den Wandleuchten ist die Preisspanne von 400 Euro bis 600 Euro, je nach gefordertem Lichtaustritt.

Anlage(n):

Beleuchtungsvarianten