

# Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:  
VI/66

Verantwortliche/r:  
Tiefbauamt

Vorlagennummer:  
66/249/2018

## Neubau der Brücken Eltersdorfer Straße und Am Pestalozziring über die BAB A3; Straßenbeleuchtung der Bauwerke mit LED Leuchten

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	08.05.2018	Ö	Beschluss	

### Beteiligte Dienststellen

OBR Eltersdorf; Autobahndirektion Nordbayern

## I. Antrag

Die Brückenbauwerke Eltersdorfer Straße und Fuß- und Radwegbrücke Am Pestalozziring über die BAB A3 sollen wie in der Begründung beschrieben beleuchtet werden. Die Verwaltung wird beauftragt die erforderlichen Haushaltsmittel in Höhe von ca. 173.000,- € (Brutto) für den Haushalt 2019 anzumelden und eine Vereinbarung zur Kostenbeteiligung mit der Autobahndirektion Nordbayern abzuschließen.

## II. Begründung

### 1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Die Straßenbrücke Eltersdorfer Straße und die Fuß- und Radwegbrücke Am Pestalozziring sind richtlinienkonform auszuleuchten um die Verkehrssicherheit auf den Bauwerken zu gewährleisten. Zusätzlich soll auch die architektonische Baukunst dieser besonderen Brückenkonstruktion und die verbindende Wirkung der Bauwerke unterstrichen und eine Landmarke mit Identifikationscharakter geschaffen werden.

### 2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Die beiden Brückenbauwerke über die Bundesautobahn BAB A3 werden als Bogenbrücken mit oberliegendem Brückenbogen ausgeführt. Neben der rein funktionalen Aufgabe als Überquerungsmöglichkeit der Bundesautobahn A3 haben diese Bauwerke auch eine verbindende Wirkung. Diese verbindende Wirkung wird durch die architektonisch wertvolle Gestaltung als Bogenbrücke noch unterstützt und sollte somit auch in den Nachtstunden als beleuchtete Landmarke dargestellt werden.

Um sowohl eine verkehrsgerechte Beleuchtung der öffentlichen Verkehrsfläche als auch die Unterstreichung des besonderen architektonischen Brückenentwurfes zu erzielen, wurde für beide Bauwerke ein indirektes Lichtkonzept geplant. Die Autobahndirektion Nordbayern hat die Planung in Abstimmung mit der Stadt Erlangen und einem Lichtplaner ausarbeiten lassen.

### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

Die Planung sieht bei beiden Bauwerken eine indirekte LED-Beleuchtung mittels eines Lichtbandes vor, welches sowohl die Verkehrsfläche des jeweiligen Bauwerkes beleuchtet, aber auch die Bogenkonstruktion von innen als architektonisches und verbindendes Element heraushebt. Bei der Straßenbrücke Eltersdorfer Straße sind auf Grund der Größe und der lichttechnischen Anforderungen zusätzlich auch noch Leuchten vorgesehen, welche an der Kon-

struktion montiert werden. Zusätzliche Maste und störende Leuchtpunkte auf dem Bauwerk sind nicht erforderlich. Die LED-Elemente werden so ausgeführt, dass eine nächtliche Lichtabsenkung möglich sein wird.

Im Einzelnen belaufen sich die Investitionskosten der Beleuchtung für das Bauwerk Eltersdorfer Straße gemäß einer Mitteilung der Autobahndirektion Nordbayern vom 26.04.2018 auf ca. 97.000,- € und für das Bauwerk Am Pestalozziring auf ca. 67.000,- €. Die Übernahme dieser Kosten durch die Stadt Erlangen sowie weitere Regelungen für den Betrieb und die Nutzung werden mit der Autobahn im Rahmen einer noch abzuschließenden Vereinbarung geregelt.

Die bauliche Realisierung erfolgt durch die Autobahndirektion Nordbayern, so dass zusätzlich noch Verwaltungskosten in Höhe von ca. 7.000,- € anfallen werden.

#### 4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Investitionskosten:	173.000,- €	bei IPNr.: 541.356
Sachkosten:	€	bei Sachkonto:
Personalkosten (brutto):	€	bei Sachkonto:
Folgekosten	€	bei Sachkonto:
Korrespondierende Einnahmen	€	bei Sachkonto:
Weitere Ressourcen		

#### Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt
- sind für den Haushalt 2019 anzumelden auf IvP-Nr. 541.356 bzw. im Budget auf Kst/KTr/Sk
- sind nicht vorhanden

**Anlagen:**      **Anlage 1: Visualisierung der Brücke Eltersdorfer Straße über BAB A3**  
                     **Anlage 2: Visualisierung der Fuß- und Radwegbrücke Am Pestalozziring über BAB A3**

III. Abstimmung  
*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang