

Baureferat

V/TfA/StrN/Gi

I. Vorlage

- zur Beschlussfassung
 als Bericht

Gremium

Sitzungsteil

Datum

	bisherige Beratungsfolge	Sitzungstermin	Abstimmungsergebnis				
			einst.	mit Mehrheit		Ja-Stimmen	Nein-Stimmen
				angen.	abgel.		
1	Wirtschafts- und Grundstücksausschuss	25.09.2006					
2	Bau- und Werkausschuss	31.01.2007					
3							

Betreff

**Neubau der Fuß- und Radwegbrücke von den Pegnitzauen in die Uferstadt
 Projektgenehmigung gem. Ziff. 2.5 der Richtlinien für die Einleitung und Abwicklung städtischer Bauvorhaben**

Zum Schreiben/Zur Vorlage der Verwaltung vom
 15.01.2007

Anlage
 Lageplan, Querschnitt, Längsschnitt

Beschlussvorschlag

Die Vorlage des Baureferates wurde zur Kenntnis genommen.

Die Projektgenehmigung für
 den Neubau der Fuß- und Radwegbrücke von den Pegnitzauen in die Uferstadt wird erteilt.

Sachverhalt

Allgemeines, Netzwirkung

Im östlichen Bereich des Ziel-2-Gebietes der Stadt Fürth liegt auf ca. 6,2 ha zwischen der Dr.-Mack-Straße, der Kurgartenstraße und der Pegnitz die heutige „Uferstadt Fürth“, das frühere „Grundig-Areal“. Es ist geplant, eine Fuß- und Radwegbrücke von den Pegnitzauen in die Uferstadt zu errichten. Diese Verbindung trägt erheblich zur weiteren ganzheitlichen Entwicklung des Geländes der Uferstadt Fürth bei.

Zusätzlich stellt der Brückenneubau einen wichtigen Netzschluss im Bayernnetz für Radler dar und dient über die anschließenden Wegeverbindungen dem innerstädtischen Radwegenetz.

Länge, Querschnitt

Das geplante Brückenbauwerk hat eine lichte Weite zwischen den Widerlagern von ca. 8,70 m/23,50m/8,70 m und weist eine Breite von 3,16 m zwischen den Geländern auf. Um die Nutzung für Menschen mit Behinderung zu verbessern, wurde eine maximale Längsneigung von 4 % vorgesehen.

Tragwerk

Die vorgegebenen Rahmenbedingungen, wie das Einhalten einer max. Längsneigung von 4 %, die Berücksichtigung der Höhenangaben für HHW 100 mit 289,00 m ü. NN und die erforderliche Auflagerweite von gesamt ca. 45 m bedingen die Wahl eines 3-feldrigen Stahlraumtragwerkes, das im gesamten Überbaubereich nicht in den HHW100-Wasserspiegel eintaucht.

Das geplante Bogentragwerk besteht aus 5 Formstahluntergurten und 2 Rundrohrobergurten mit Aussteifungen aus schrägen Rundrohrstäben. Die filigranen Fachwerkstäbe sollen Leichtigkeit und Eleganz verleihen.

Die Bemessung erfolgt nach den Lastannahmen für Fuß- und Radwegbrücken nach DIN 1072.

Gründung

Die Baugrund- und Grundwasserverhältnisse wurden im November 2006 durch das Institut CDM, Nürnberg, untersucht. Hierzu wurden zwei schwere Rammsondierungen sowie zwei Kernbohrungen bis zu einer Tiefe von ca. 15,0 m niedergebracht.

Der Grundwasserspiegel wurde am südlichen Flussufer mit ca. 2,40 m unter OK Gelände vorgefunden und ist als leicht betonangreifend einzustufen.

Der vorgefundene Felshorizont ist jedoch als vermindert tragfähig einzustufen, es ist deshalb eine Bohrfahlgründung notwendig.

Kosten

Die Gesamtkosten wurden mit rd. 601.000,-- € ermittelt.

Zuwendungen

Es liegt ein Zuwendungsbescheid der Regierung von Mittelfranken über das Ziel-2-Städtebauförderungsprogramm – Maßnahmebereich 5.1 – Bau einer Fuß- und Radwegbrücke von den Pegnitzauen in die Uferstadt vom 08.12.2006 vor. Das nördliche Widerlager einschließlich der Wegeanbindung befindet sich außerhalb des Ziel-2-Gebietes.

Maßnahmebeginn

Der Beginn der Maßnahme ist für das Frühjahr 2007 vorgesehen. Voraussetzung ist das Vorliegen des Geh- und Fahrtrechtes zu Gunsten der Stadt Fürth zur Nutzung der Erschließungsstraße innerhalb des Uferstadt-Geländes.

Finanzielle Auswirkungen <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja Gesamtkosten 601.000,-- €		jährliche Folgekosten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja 5.000 €	
Veranschlagung im Haushalt <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja bei Hst. 6610.9517		Budget-Nr. im <input type="checkbox"/> Vwhh <input checked="" type="checkbox"/> Vmhh	
Wenn nein, Deckungsvorschlag:			
Zustimmung der Käm liegt vor: <input type="checkbox"/>	Beteiligte Dienststellen: RA <input type="checkbox"/> RpA <input type="checkbox"/> weitere: <input type="checkbox"/>		

II. POA/SD Zur Versendung mit der Tagesordnung

III. BvA

Fürth, 11.01.2007

Unterschrift des Referenten

Sachbearbeiter/in:

Tel.: