

Baureferat

I. Vorlage

- zur Beschlussfassung
 als Bericht

Gremium

Sitzungsteil

Datum

| bisherige Beratungsfolge | | Sitzungstermin | Abstimmungsergebnis | | | |
|--------------------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|--|------------|
| | | | einst. | mit Mehrheit | | Ja-Stimmen |
| | | | angen. | abgel. | | |
| 1 | Bauausschuss | 01.12.2004 | | | | |
| 2 | Bauausschuss | 22.06.2005 | | | | |
| 3 | Bauausschuss | 12.10.2005 | | | | |
| 4 | Bauausschuss | 09.11.2005 | | | | |

Betreff

Ludwigbrücke über die Pegnitz (BW 025) - Brückeninstandsetzung

hier: Projektgenehmigung für die Brückeninstandsetzung

Zum Schreiben/Zur Vorlage der Verwaltung vom

Anlage
Anlage 1 bis 6

Beschlussvorschlag

Die Ausführungen des Baureferates werden zur Kenntnis genommen.

Die Haushaltsmittel werden für die HH 2006 und folgende beantragt.

Die Projektgenehmigung für die Instandsetzungsmaßnahmen an der Ludwigbrücke wird erteilt.

Projektgenehmigung für die Behelfsumfahrung im Zuge der Instandsetzung

Die Projektgenehmigung für die Errichtung einer Behelfsumfahrung im Zuge der Instandsetzung der Ludwigbrücke wurde mit Dringlicher Anordnung gem. Art. 37 GO am 17.08.2005 erteilt.

Das Ausschreibungsverfahren hat mit dem 07.10.2005 begonnen, mit einer Vergabeentscheidung wird bis zum 14.12.2005 (Stadtratsitzung) gerechnet.

Projektgenehmigung für die Instandsetzungsmaßnahmen an der Ludwigbrücke

Auf Grund der turnusmäßigen Bauwerksuntersuchungen wurden größere Mängel am Brückenbauwerk festgestellt. Der Bauausschuss wurde in mehreren Vorlagen (u.a. 07.02.2000 und 01.12.2004) davon in Kenntnis gesetzt.

Eine Instandsetzung ist unumgänglich.

Im einzelnen sind z.B. Betonsanierungen an beiden Widerlagern, Auswechslung der Übergangkonstruktionen an beiden Widerlagern, Instandsetzung der Lager, Erneuerung der Gesimskappen sowie der Abdichtung, Erneuerung des Fahrbahnbelages, Abbruch des Einhängefeldes und die Erneuerung der Geländer/Lichtmasten vorzunehmen.

Bei den vorgenannten Aufzählungen wurden nur die gravierendsten Instandsetzungsmaßnahmen aufgezeigt, da eine vollständige Komplettierung den Rahmen sprengen würde. Eine planliche Darstellung des Bestands mit Zusammenfassung der Schäden und Maßnahmenkatalog ist den Anlagen 2 bis 6 zu entnehmen. In der Anlage 1 zeigt eine Lageübersicht der Ludwigbrücke

Wie sich somit aus dem o.g. Maßnahmenkatalog erkennen lässt, sind sowohl Arbeiten am Brückenunter-, als auch am Brückenoberbau durchzuführen.

Bauwerksdaten:

| | |
|--------------------|--|
| Bauart: | Plattenbalkenkonstruktion in Spannbeton über 7 Felder, 2 separate Überbauten |
| Baujahr: | 1971 |
| Verkehrsbelastung: | ca. 40.000 Kfz |

Sachstand

Das vom TfA beauftragte Ingenieurbüro erarbeitet derzeit die Vorplanungen für die Instandsetzungsmaßnahmen an der Ludwigbrücke.

Vorgesehene Bauzeit

| | |
|--------------------------------------|---|
| Behelfsstraße und Brückenwiderlager: | ab 09.01.2006 |
| Überbau Behelfsbrücke: | 03/2006 |
| Instandsetzung Ludwigbrücke: | 04/2006 (nach Umleitung auf Behelfsumf.), ca. 18 Monate |
| Rückbau der Behelfsumfahrung: | Jahreswechsel 2007 / 2008 |

Voraussichtliche Kosten

gem. Kostenermittlung des planenden Ingenieurbüros:

für die Behelfsumfahrung: rd. 1.100.000,-- € (inkl. MwSt.)

für die Instandsetzungsmaßnahmen an der Ludwigbrücke:

nach derzeitigem Planungsstand: rd. 2.300.000,-- € (inkl. MwSt.)
zzgl. Planungskosten, Bauherrenaufg., etc. (rd. 500.000,--)

Somit entstehen nach derzeitigem Kenntnisstand voraussichtlich Gesamtkosten von **ca. 3.900.000,--** Euro.

Die Haushaltsmittel werden für die HH 2006 und folgende beantragt.

| | | | |
|--|---|--|--|
| Finanzielle Auswirkungen <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja Gesamtkosten 3.900.000,-- € | | jährliche Folgekosten <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja € | |
| Veranschlagung im Haushalt <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja bei Hst. | | Budget-Nr. im <input type="checkbox"/> Vwhh <input type="checkbox"/> Vmhh | |
| Wenn nein, Deckungsvorschlag: Die Haushaltsmittel werden für die HH 2006 und folgende unter der Hst. 6611.9500 beantragt. | | | |
| Zustimmung der Käm liegt vor: <input type="checkbox"/> | Beteiligte Dienststellen: RA <input type="checkbox"/> RpA <input type="checkbox"/> weitere: <input type="checkbox"/> | | |

II. BvA Zur Versendung mit der Tagesordnung

III. TfA

Fürth, 08.11.2005

Unterschrift des Referenten

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Sachbearbeiter/in: Herr Kucera | Tel.: - 3224 |
|-----------------------------------|-----------------|