

Beschlussvorlage

Fachbereich:	FB Z3 Finanzen	Datum:	04.04.2011
Berichterstatter:	Dipl. Ing. (FH) Hans-Joachim Knauer	AZ:	631-02 C011
		Vorlage Nr.:	221/2011
Beratungsfolge	Termin	Behandlung	
Bauausschuss	14.04.2011	öffentlich - Entscheidung	

Deckenbaumaßnahme; Sanierung der Kreisstraße CO 11 zwischen der B 303 und der Bieberbacher Straße bei Sonnefeld Str.-km 0,000 bis 1,100 (Block 2)

I. Sachverhalt

Im derzeit gültigen Investitionsprogramm des Landkreises Coburg für die Jahre 2010 bis 2014 ist unter der lfd. Nr. 44 für 2011 die Deckenbauerneuerung der Kreisstraße CO 11 zwischen der B 303 und der Bieberbacher Straße bei Sonnefeld mit 310.000 € veranschlagt.

Der Zustand des o. b. Streckenabschnittes hat sich im zunehmenden Maße verschlechtert und bedarf dringend einer Sanierung, die nach technischer Untersuchung wie folgt auszuführen ist:

Erläuterungen

Länge:	1.100 m	Deckenbau
Breite:	ca. 6,00 m	A ~ 7.000 m ²
Baujahr:	1985	durch Landkreis Coburg
Verkehrsbelastung:	6.132 Kfz/d	DTV gem. Zählung 2005

Damalige Ausbauart:

Innerorts

Deckenverstärkung:	4 cm
Asphaltdeckschicht:	3 cm
Asphalttragschicht:	8 cm
<u>Frostschutz:</u>	<u>35 cm</u>
Gesamtdicke:	50 cm

Außerorts (Westumgehung Sonnefeld)

Asphaltdeckschicht:	4 cm
Asphalttragschicht:	14 cm
<u>Frostschutz:</u>	<u>42 cm</u>
Gesamtdicke:	60 cm

Art der Beschädigung:

Die Fahrbahn weist Unebenheiten und Verformungen auf, es ist vor allem im Gefällebereich unmittelbar vor der Kreuzung mit der B 303 eine deutliche Spurrinnenbildung zu verzeichnen. Die Deckschicht ist von zahlreichen Rissen und einigen Fehlstellen durchzogen. Es sind keine durchgebrochenen Stellen vorhanden.

Gesamtzustand:

Der Zustand des Streckenabschnittes hat sich im zunehmenden Maße verschlechtert und die Deckschicht zeigt weit fortgeschrittene Ermüdungserscheinungen. Nur an wenigen, räumlich be-

grenzten Stellen weist beginnende Netzrissbildung auf einen angehenden Substanzverlust im Trag-schichtbereich hin.

Sanierungsvorschlag:

Straßenprofil:	schadhafte Deckschichten abfräsen
Decke neu:	Asphaltbeton 0/11 S, 4 cm dick mittels Fertiger aufbringen
Randbereiche:	An einigen Stellen Wiederherstellung einer ordnungsgemäßen Entwässerung des Oberbaus
Bankette:	Wiederherstellung einer ordnungsgemäßen Bankettbefestigung, teilweise im Kurvenbereich mit Neuverlegung von Rasengittersteinen
Entwässerung:	vorhandene Straßeneinläufe erneuern
Leiteinrichtungen:	Erneuern der überalterten Schutzplanken
Verfahren:	Deckensanierung im Tiefeinbau
Zusammenfassung:	Durch die Sanierung wird die Verkehrssicherheit im Streckenabschnitt wieder hergestellt. Ein Deckenbau zum jetzigen Zeitpunkt verlängert kostengünstig die Funktionstüchtigkeit der Kreisstraße. Bei einer weiter Verschlechterung des Straßenzustandes besteht die Gefahr, dass zur Ertüchtigung der Straße eine kostenintensivere Oberbauverstärkungsmaßnahme erforderlich wird.

Kosten:

psch	Baustelleneinrichtung		5.000,00 €
psch	Verkehrssicherung		10.000,00 €
7.000	m ²	Abfräsen der alten Fahrbahn	7,00 € 49.000,00 €
10	m ³	Aushub	15,00 € 150,00 €
10	m ³	Frostschutz	30,00 € 300,00 €
5	t	Asphalttragschicht	85,00 € 425,00 €
100	m ²	Anschlüsse fräsen	7,00 € 700,00 €
700	t	Asphaltbeton 0/11S 4 cm dick	100,00 € 70.000,00 €
1.000	m	Bankette erneuern	5,00 € 5.000,00 €
750	m	Rasengittersteine im Bankett	40,00 € 30.000,00 €
psch	Beschilderung, Leiteinrichtungen		5.000,00 €
psch	Markierungsarbeiten		10.000,00 €
psch	Schutzplanken		40.000,00 €
	Unvorhergesehenes	ca. 5%	11.200,00 €
			<u>236.775,00 €</u>
		+ 19% MWSt.	44.987,25 €
			<u>281.762,25 €</u>
		+ Planung, Bauleitung, BOL, Rundung	14.537,75 €
			<u>296.300,00 €</u>
		+ örtliche Bauüberwachung psch.	3.700,00 €
		Gesamtkosten ca.:	<u>300.000,00 €</u>

Im Hinblick auf die Größenordnung des Vorhabens wird die Durchführung einer beschränkten Ausschreibung vorgeschlagen. Der Zuschlag wäre auf das annehmbarste Angebot zu erteilen. Das Vorhaben soll insgesamt im Haushaltsjahr 2011 realisiert werden.

II. Beschlussvorschlag

Der Sanierung der Kreisstraße CO 11 zwischen der B 303 und Bieberbacher Straße bei Sonnefeld entsprechend dem Sanierungsvorschlag des Fachbereiches Tiefbau des Landkreises mit voraussichtlichen Gesamtkosten von 300.000 € wird zugestimmt.

Die Arbeiten sind nach beschränkter Ausschreibung auf das annehmbarste Angebot zu vergeben. Zur Auftragserteilung wird der Landrat ermächtigt und beauftragt.

Die anfallenden Kosten sind aus der Haushaltsstelle 6500.9511 des Vermögenshaushaltes 2011 zu bezahlen.

III. FB 43 – Hans-Joachim Knauer

mit der Bitte um Mitzeichnung.

IV. GB 4 – Christian Körner

.....

GB Z – Dieter Pillmann

.....

mit der Bitte um Mitzeichnung

V. WV bei FB 43

Landratsamt Coburg

Michael Busch
Landrat