



► Nr. VO/2018/05777  
öffentlich

Lübeck, 07.02.2018

## Vorlage

Verantwortliche Bereiche:  
5.660 - Stadtgrün und Verkehr

Bearbeitung: Matthias Drever (E-Mail: matthias.drever@luebeck.de Telefon: 122-6630)

## Instandsetzung von Straßen durch das DSK-Verfahren (Dünne Schichten im Kalteinbau) in der Hansestadt Lübeck 2018 (5.660)

### Beratungsfolge:

Datum	Gremium	Status	Zuständigkeit
21.02.2018	Senat	Nichtöffentlich	zur Senatsberatung
05.03.2018	Bauausschuss	Öffentlich	zur Vorberatung
06.03.2018	Hauptausschuss	Öffentlich	zur Entscheidung

### Beschlussvorschlag:

Mit der Instandsetzung der in der Begründung aufgeführten Straßen durch das DSK-Verfahren wird begonnen.

### Verfahren:

Beteiligte Bereiche/Projektgruppen:  
Ergebnis:

1.201 Haushalt und Steuerung  
Zustimmung

Beteiligung von Kindern und Jugendlichen  
gem. § 47 f GO ist erfolgt:  
Begründung:

Ja  
 Nein

Die Beteiligung von Kindern und Jugendlichen ist nicht notwendig, weil deren Belange durch das Ausschreibungsverfahren nicht berührt werden.

Die Maßnahme ist:

neu  
 freiwillig  
 vorgeschrieben durch: §10 StWG (Verkehrssicherungspflicht)

Finanzielle Auswirkungen:

Nein  
 Ja (Anlage 1)

### Begründung:

### Art der Ausschreibung:

beschränkte Ausschreibungen nach VOB

## **Kurzbeschreibung der Maßnahmen:**

Bei dem DSK-Verfahren handelt es sich um das Versiegeln von schadhafte n Fahrbahnoberflächen durch das Überziehen mit einer ca. 1 cm dicken kalten Asphalt schicht. Hierdurch wird die Oberfläche neu versiegelt und die Schädigung der Fahrbahnsubstanz durch eindringendes Regenwasser wird verzögert. Je nach Schädigungsgrund der jeweiligen Straße wird bei dem DSK-Verfahren von einer Lebensdauer von fünf bis acht Jahren ausgegangen.

Durch die geringe Dicke (ca. 1 cm) der aufzubringenden Schicht ist das Anpassen von Bordsteinen und Nebenanlagen (z. B. Gehwege) in der Regel nicht notwendig.

Das gewählte Bauverfahren wird zudem bei Straßen eingesetzt, in denen eine klassische Deckschichtsanierung (fräsen und Einbau von Walzasphalt) technisch nicht mehr möglich ist (großflächige Fräsdurchbrüche bei zu geringen vorhandenen Asphaltstärken oder „runde Querschnitte“, die den Einsatz von Asphaltfertigern nicht zulassen).

Mittlerweile wird das DSK-Verfahren verstärkt auch für sogenannte Verkehrssicherungsmaßnahmen eingesetzt.

Gemäß Ermittlung im Masterplan Straßen 2013 bis 2018 (VO/2013/00547) besteht für die Erhaltung der Hauptverkehrsstraßen ein durchschnittlicher investiver Bedarf von 7,6 Mio. €/Jahr. In 2018 stehen für Erhaltungsmaßnahmen 1,535 Mio. € im Investitionshaushalt zur Verfügung. Dies entspricht lediglich 20 % des Ansatzes aus dem Masterplan. Mit diesen Rahmenbedingungen kann der flächendeckende Substanzverfall des Infrastrukturvermögens Straße nicht aufgehalten werden. Auf die Hansestadt Lübeck werden mittel- bis langfristig Kosten zukommen, die erheblich über dem Ansatz des Masterplans liegen werden, da immer mehr Straßen grundhaft saniert werden müssen. Die bedeutet auch, dass verkehrlich größere Eingriffe erforderlich werden, da grundhafte Sanierungen mehrere Monate dauern (im Vergleich Deckenerneuerungen nur wenige Tage).

Dem Straßenbaulastträger obliegt gemäß Straßen- und Wegegesetz SH die Verkehrssicherungspflicht. Da ausreichende Mittel für fachgerechte Sanierungen nicht zur Verfügung stehen, muss die Oberfläche von verschiedenen Hauptverkehrsstraßen mit dem DSK-Verfahren kurzfristig in einen verkehrssicheren Zustand versetzt werden. Durch die Verkehrssicherungsmaßnahmen werden Straßensperrungen bzw. Beschränkungen für eine gewisse Zeit vermieden.

Die Instandsetzung ist aus Gründen der Werterhaltung des Infrastrukturvermögens aber auch zur Sicherstellung der Verkehrssicherheit unabdingbar. Gleichzeitig erfolgt eine erhebliche Steigerung des Gebrauchswertes für die Nutzer.

Nach jetzigem Stand soll die Instandsetzung in folgenden Straßen erfolgen:

### **St. Jürgen/Innenstadt**

Falkenstraße/Hüxtertorallee (Verkehrssicherungsmaßnahme)

Parade

Pferdemarkt

Overbeckstraße

Müggelbusch

Kastanienallee

Große Alte Fähre

Kleine Burgstraße

Dr.-Julius-Leber-Straße

### **St. Lorenz**

Am Dreworp (Süderstraße bis Butterstieg)

Moislinger Allee (Töpferweg bis Margarethenstraße)

Schwertfegerstraße  
Fackenburger Allee (Ziegelstraße bis Schönböckener Str., Verkehrssicherungsmaßnahme)  
Schenkenberger Weg (ab Brücke Grinau 350 m in Richtung Moorgarten)  
Salzwiese  
Ziegeleiweg  
Rennsahl  
Brockkamp (Rennsahl bis Bahnübergang)

### **Kücknitz/Travemünde**

Wedenberg/Großenhof  
Bäckereistraße  
An der Bäk (teilweise)  
Gneversdorfer Kamp (teilweise)

### **St. Gertrud**

Arnimstraße (Marliring bis Schlutuper Straße)  
Travemünder Allee (Zeppelinstraße bis Am Schellbruch)  
Jerusalemsberg (Konstinstraße bis Am Gertrudenkirchhof)  
Thomas-Mann-Straße (teilweise)  
Schäferstraße (Brandenbaumer Landstraße bis Im Eulennest)

Veränderungen der Straßenliste sind möglich, da erst nach dem Winter auf witterungsbedingte Schäden zielgenau reagiert werden kann.

### **Zeitplan:**

Das DSK-Verfahren ist eine „Schönwetterbauweise“, die eine warme und trockene Witterung voraussetzt. Eine Bauausführung in den Sommermonaten wird daher in den technischen Vorschriften empfohlen, um die maximale Lebensdauer zu garantieren. Frühzeitige Vergaben und die Durchführung der Ausschreibungsverfahren im „Winterhalbjahr“ werden somit notwendig.

Frühe Ausschreibungen sichern dem Auftraggeber zudem erfahrungsgemäß günstige Preise. Bei den Maßnahmen in Travemünde ist zudem das Saisonbauverbot ab 01. Juni eines jeden Jahres zu berücksichtigen.

### **Kosten / Finanzierung:**

Die Kosten werden insgesamt auf ca. 1.650.000,00 € brutto (1.386.554,62 € netto) geschätzt. Die Kosten für die Maßnahmen sind im Haushaltsplan 2018 enthalten und freigegeben:

- 900.000,00 € vom Konto 5221006 Erhaltung Fahrbahnen/Strategie (Gemeinde- und Kreisstraßen)
- 750.000,00 € vom Konto 5221005 Unterhaltung Straßen

### **Anlagen:**

Anlage 1 – Finanzielle Auswirkungen

Senatorin Joanna Glogau

2. Verfahrensübersicht – Finanzielle Auswirkungen

KONSUMTIV

Finanzielle Auswirkungen in €	2018	2019	2020	2021
Erträge				
Aufwendungen	-1.650.000,00			
Saldo Ergebnisplan	<b>-1.650.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Einzahlungen				
Auszahlungen	-1.650.000,00	0,00	0,00	0,00
Saldo Finanzplan	<b>-1.650.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

2018	Ergebnisplan	Finanzplan		
Mittel veranschlagt	x	x	Ergebnisplan Gesamtlaufzeit	Finanzplan Gesamtlaufzeit
Zusätzl. zu ordnen				
Haushaltsbelastend	x	x	x	x
Haushaltsentlastend				
Haushaltsneutral				

Haushaltsjahr	Produktsachkonten		Ergebnisplan Betrag in €
	Bezifferung	Bezeichnung	
2018			
(Minder) Erträge:			
(Mehr) Aufwendungen:	541001 000 5221005	Gemeindestraßen Unterhaltung Straßen	-750.000,00
(Mehr) Aufwendungen:	541001 000 5221006	Gemeindestraßen Erhaltung Fahrbahn/Strategie	-450.000,00
(Mehr) Aufwendungen:	542001 000 5221006	Kreisstraßen Erhaltung Fahrbahn/Strategie	-450.000,00
		<b>Saldo Ergebnisplan</b>	<b>-1.650.000,00</b>

	Produktsachkonten		Finanzplan Betrag in €
	Bezifferung	Bezeichnung	
(Minder) Einzahlungen:			
(Mehr) Auszahlungen:	541001 000 7221005	Gemeindestraßen Unterhaltung Straßen	-750.000,00
(Mehr) Auszahlungen:	541001 000 7221006	Gemeindestraßen Erhaltung Fahrbahn/Strategie	-450.000,00
(Mehr) Auszahlungen:	542001 000 7221006	Kreisstraßen Erhaltung Fahrbahn/Strategie	-450.000,00
		<b>Saldo Finanzplan</b>	<b>-1.650.000,00</b>