

Beschlussvorlage	6653/2022	Fachbereich 3 Herr Seiler
Sanierung im DSK-Verfahren in Mayen und Ortsteilen		
Beratungsfolge	Bauausschuss	

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Der Bauausschuss beschließt die öffentliche Ausschreibung gemäß dem in der Anlage beigefügten Leistungsverzeichnis und Vergabe der DSK-Sanierung an den wirtschaftlichsten Bieter vorbehaltlich der Genehmigung des Haushaltes 2022

Gremium	Ja	Nein	Enthaltung	wie Vorlage	TOP
Bauausschuss					

Sachverhalt:

Seitens der Stadtverwaltung wird die Umsetzung der im Haushalt 2022 veranschlagten Mittel für Sanierungsmaßnahmen angestrebt.

Hierzu wurde die Maßnahme seitens der Verwaltung mit den Ortsvorstehern abgestimmt, sodass deren Wünsche entsprechend in den Ausschreibungsunterlagen berücksichtigt wurden.

DSK-Sanierung („Dünne Schichten im Kalteinbau“)

Dieses Verfahren verlängert die Nutzungsdauer einer beschädigten Asphaltdecke, ohne dass ein Deckenaustausch vorgenommen werden muss. Nach dem Feinfräsen (Beseitigung von Spurrinnen, Wulsten und Verdrückungen) wird ein Mineralstoffgemisch mit abgestufter Körnung (3 bis 8 mm), polymermodifizierter-kationischer Bitumenemulsion sowie Zement und Wasser eingebaut. Das DSK-Mischgut wird in zwei Lagen aufgebracht. Die erste bildet das Profil, die zweite die Deckschicht. Dünne Schichten im Kalteinbau sind eine kostengünstige, aber auch schnelle Lösung. Der Dünnschichtbelag kann in Form einer Wanderbaustelle eingebaut werden, so dass die Straße schon nach kurzer Zeit wieder befahrbar ist. Dieses Verfahren wird ausschließlich von spezialisierten Unternehmen ausgeführt. Hierzu sind folgende Straßen ganz oder teilweise vorgesehen:

- Im Möhren (von Gartenstraße bis Brücke Am Heckenberg),
- Geringer Straße (von Lendstraße bis zum Übergang in Wirtschaftsweg),
- Im Altenborn
- Betzinger Weg
- Im Nettetal

Zusätzlich zu der Leistung der DSK, soll ein Verschluss im Asphalt Belag vorhandener Risse im sogenannten HPS-Verfahren durchgeführt werden um durchgeschlagene Risse zu versiegeln und eine langfristige Haltbarkeit der in den Vorjahren hergestellten Flächen zu gewährleisten.

Beim HPS-Verfahren werden die vorhandenen Risse durch Auslasen mit Hochdruckheiluft (bis 8 bar bei ca. 500°C) gereinigt, getrocknet und die Rissflanken angeschmolzen. Hierauf folgt der Verguss des Risses mit einer Bituminösen Fugenvergussmasse und ein abschließendes Abstreuen mit Splitt.

Da im Rahmen der DSK Maßnahmen zudem diverse Einbauteile wie Schächte, Schieber,

und Regeneinläufe an die neue Höhenlage der eingebauten DSK angepasst werden müssen, werden im Rahmen der Ausschreibung weitere Regeneinläufe im Bereich des Ortsteils Kürrenberg berücksichtigt.

Finanzielle Auswirkungen:

Für die geplanten Maßnahmen stehen Mittel in ausreichender Höhe bei der Haushaltsstelle 5411100-52338000 Gemeindestraßen – Unterhaltung Straßen, Wege, Plätze und Verkehrslenkungsanlagen im Haushalt 2022 zur Verfügung.

Familienverträglichkeit:

Hat die geplante Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf Familien in der Stadt Mayen?

Die Entscheidung hat keine Auswirkungen auf Familien in der Stadt Mayen.

Demografische Entwicklung:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare Auswirkung auf die maßgeblichen Bestimmungsgrößen des demografischen Wandels und zwar

- die Geburtenrate
- die Lebenserwartung
- Saldo von Zu- und Wegzug (Migration, kommunale Wanderungsbewegung)

und beeinflusst damit in der Folge die Bevölkerungsstruktur der Stadt Mayen?

Die Entscheidung hat keine Auswirkungen auf die demografische Entwicklung.

Barrierefreiheit:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf die in der Stadt vorhandenen Maßnahmen zur Herstellung der Barrierefreiheit?

Die geplanten Maßnahmen unterstützen die Verbesserung der Barrierefreiheit für alle Personengruppen.

Innovativer Holzbau:

Sofern es sich um ein Bauwerk handelt: Kann das Bauwerk als innovatives Holzbauwerk errichtet werden:

Ja: Nein: Entfällt:

Welche Auswirkungen ergeben sich aus dem verfolgten Vorhaben für das Klima?:

Inwieweit wurden Klima- und Artenschutzaspekte berücksichtigt? Wurde beispielsweise bei Baumaßnahmen bzw. Renovierungsmaßnahmen die Möglichkeit von Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen geprüft? Wurde die CO₂-Bilanz von zu beschaffenden Produkten geprüft / verglichen?

Entfällt

Anlagen:

Anlage 1 – Übersichtsplan Stadtgebiet.pdf

Anlage 2 – Übersichtsplan Alzheim.pdf

Anlage 3 – Übersichtsplan Hausen.pdf

Anlage 4 – Übersichtsplan Kürrenberg.pdf

Anlage 5 - S_2022-07 Sanierung im DSK-Verfahren LV ohne Preise.pdf

Anlage 6 - S_2022-07 Sanierung im DSK-Verfahren LV Kostenschätzung.pdf