

Landeshauptstadt Magdeburg - Der Oberbürgermeister -		Datum 26.01.2022
Dezernat VI	Amt Amt 66	Öffentlichkeitsstatus öffentlich

I N F O R M A T I O N

I0224/21

Beratung	Tag	Behandlung
Der Oberbürgermeister	22.03.2022	nicht öffentlich
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bauen und Verkehr	07.04.2022	öffentlich
Finanz- und Grundstücksausschuss	20.04.2022	öffentlich
Stadtrat	21.04.2022	öffentlich

Thema: Finanzierung der Baumaßnahme "Grundhafte Instandsetzung Geh- u. Radwegbrücke am Cracauer Wehr" (Wasserfallbrücke)

Der Stadtrat hat gemäß Änderungsantrag DS0097/21/1, Beschluss-Nr. 1059-037(VII)21 vom 09.09.2021 beschlossen, den Beschlusstext der Drucksache DS0097/21 zur Finanzierung der Baumaßnahme „Grundhafte Instandsetzung Geh- u. Radwegbrücke am Cracauer Wehr“ um einen folgenden fünften Punkt zu ergänzen:

5. Der Oberbürgermeister wird beauftragt zu prüfen, ob alternative recycelbare Materialien, wie bspw. WPC Dielen, anstelle von Holz, für die Baumaßnahme „Grundhafte Instandsetzung Geh- u. Radwegbrücke am Cracauer Wehr“ eingesetzt werden können.

Gemäß Nachrechnung der Bestandsstatik hat das Bauwerk keinen Spielraum für zusätzliche Lastaufnahmen durch Umbaumaßnahmen an der Bohlenbelagskonstruktion. Über einen Prüfauftrag an den Planer wurden Alternativbeläge aus WPC, GFK, Tropenholz oder Aluminium bewertet. Diese sind teilweise schwerer als das bestehende und favorisierte Douglasienholz, für welches das Gesamttragwerk der Brücke ausgelegt ist. Die eventuell zu ändernden Unterbaukonstruktionen bei schwereren Alternativbelägen würden zudem in das Haupttragwerk eingreifen - mit möglichen Folgeschäden an den benachbarten Bauteilen.

Die gewählte Instandsetzung, als Eins-zu-eins-Austausch beim Bohlenbelag, ist zum jetzigen Zeitpunkt statisch-konstruktiv alternativlos, naturschutzrechtlich konfliktfrei, recyclebar und die wirtschaftlichste Bauvariante für die Aufrechterhaltung des Geh- und Radweges im Bestand.

Die Ergebnisse des Prüfauftrages zu den alternativen Materialien sind in den Anlagen als Untersuchungsbericht (Anlage 1) und Variantenbewertung (Anlage 2) dargestellt.

Rehbaum

Anlage

I0224/21 Anlage 1 UBericht Gehbahnbelag FGB CW
I0224-21 Anlage 2 Variantenbewertung Belag