

Beschlussvorlage Nr. 120/2025



Dez/Amt: II / 60.

Bearbeiter: Henschel, Petra

Status: öffentlich

Beteiligte Bereiche: I., II., 20., 32.

Beratungsfolge	Status	Termin	Behandlung
Bauausschuss	öffentlich	06.11.2025	Beschlussfassung

Betreff:

Sanierung Entlastungskanal Nord - Vergabe von Planungsleistungen LPH 3 und Tragwerksplanung

Beschlusstext:

Der Bauausschuss der Stadt Heidenau beschließt, die Planungsleistungen der Entwurfsplanung (Leistungsphase 3 gem. HOAI) und der Tragwerksplanung für die Sanierung des Entlastungskanals Nord an

ACI – Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH
Gottfried-Keller-Straße 13
01157 Dresden

gemäß Honorarangebot vom 21.10.2025 in Höhe von 59.541,30 EURO brutto zu vergeben.

Finanzielle Auswirkungen:

Ja

Auswirkungen auf den Haushalt	HH-Jahr: 2025
Buchungsstelle :	53.80.01.02/090910/00015
Beträge in €	
• Mittel stehen haushaltsseitig zur Verfügung	100.000,00
• Mittelbedarf	59.541,30
Folgeaufwand (jährlich)	
• davon Sachkosten	
• davon Personalkosten	
Folgeertrag (jährlich)	

Bemerkungen zu finanziellen Auswirkungen

Erläuterung:

Im Februar 2025 erfolgte die turnusmäßige Inspektion (Kamerabefahrung) des Entlastungskanals Nord. Dieser Kanal besitzt eine Länge von ca. 575 m und weist eine Dimension von DN 2100 auf. In Auswertung der Inspektion wurde ein stark sanierungsbedürftiger Zustand auf einer Länge von ca. 420 m zwischen dem Schacht EKN 2 und dem Auslaufbauwerk in die Elbe (NAUSL) festgestellt. Dieser Kanalabschnitt ist ca. 80 bis 100 Jahre alt. Der Bereich zwischen dem Hochwasserpumpwerk Nord und dem Schacht EKN 2 (ca. 155 m) wurde 2008 mit der Errichtung des Trennbauwerkes und der Pumpenvorlagekammer neu gebaut und weist keine Mängel auf.

Weiterhin hat die Stadtentwässerung Dresden als Betriebsführer des Regen- und Hochwasserpumpwerkes Nord im Rahmen Ihrer Aufgaben im August 2025 den Auslass des Entlastungskanals in die Elbe begutachtet. Auch in diesem Zusammenhang wurde die Stadt Heidenau auf den sehr kritischen Zustand des Kanals hingewiesen.

Gemeinsam mit Vertretern der Stadtentwässerung, dem Ingenieurbüro ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH und der Stadt Heidenau erfolgte daraufhin am 11.09.2025 eine weitere Begehung und Begutachtung des Kanals, vor allem hinsichtlich seiner Standfestigkeit. Dabei wurde offensichtlich, dass sich die Schäden deutlich gravierender darstellen als in der Befahrung vom Februar 2025 festgestellt.

Die massive Verschlechterung des Kanalzustandes seit den vorangegangenen Kamera-befahrungen / Begehungen in den Jahren 2001 und 2006 ist vermutlich auf die mehrfachen Hochwasserereignisse der letzten 23 Jahre und den daraus resultierenden extrem wechselnden Grundwasserständen zurückzuführen. Infolge dessen kam es zu unterschiedlichen Setzungen des Baugrundes, Wassereintritt und Verschiebungen des Kanals.

Im Ergebnis der Begehung am 11.09.2025 hat das Ingenieurbüro ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH der Stadt Heidenau eine schriftliche Handlungsempfehlung übergeben. Aufgrund der möglichen Gefahr eines teilweisen Kanaleinsturzes wird der

Handlungsbedarf für die Sanierung des Entlastungskanals als „umgehend und dringend“ eingestuft. Ein weiteres rasantes Voranschreiten der Schädigungen sowie die Ausweitung des einsturzgefährdeten Bereiches können insbesondere bei erneuten Hochwasserereignissen, Grundwasserschwankungen im Rahmen von Hochwasser, extremen Trockenperioden und langen Regenereignissen nicht ausgeschlossen werden. Als erster Schritt wurde daraufhin auf einer Länge von ca. 80 m und einer Breite von ca. 10 m der einsturzgefährdete Bereich mit Bauzaun abgesperrt (siehe auch Anlage 120/2025-1).

Im Rahmen der Haushaltsplanung für das Haushaltsjahr 2026 ff. wurde die Ausschreibung und Vergabe der Sanierung des gesamten Kanals in das Jahr 2026 und die Ausführung der Maßnahme in das Jahr 2027 eingeordnet.

Das Ingenieurbüro ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH hat anhand der Erstbegutachtung ein entsprechendes Honorarangebot für die Planung der Leistungsphasen (LPH) 3, 5 - 9, die örtliche Bauüberwachung gem. HOAI und die Tragwerksplanung der Baugruben und der Sanierungselemente unterbreitet.

Aufgrund der Dringlichkeit der Maßnahme sowie nicht immer gegebener Begehrbarkeit des Kanals (Wasserstände abhängig von Elbpegel) sollten die vorbereitenden Maßnahmen wie Vermessung des Kanals, Baugrundgutachten und die Erstellung der Entwurfsplanung zeitnah durchgeführt werden. Aus diesem Grund soll vorerst nur die Vergabe der LPH 3 und der Tragwerksplanung der Sanierungselemente an das Büro ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH erfolgen soll.

Die Leistungen für die Vermessung und die Baugrunduntersuchung werden nach Einholung entsprechender Angebote direkt durch die Stadt vergeben. Mit der Kostenberechnung in der Leistungsphase 3 kann die Stadt Heidenau auch die erforderlichen HH-Mittel besser kalkulieren und damit im Jahr 2026 die weiteren Planungsschritte einleiten.

ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH ist seit über 25 Jahren im Auftrag der Stadt Heidenau tätig und hat u.a. Großprojekte der Abwasserüberleitung nach Dresden, die Regen- und Hochwasserpumpwerke Nord und Süd sowie Kanalneubau und -sanierungsprojekte zur vollen Zufriedenheit umgesetzt. Weiterhin hat ACI das Kanalsanierungskonzept der Stadt Heidenau im Jahr 2024 erarbeitet.

Es wird vorgeschlagen, die ACI-Aquaproject Consult Ingenieurgesellschaft mbH entsprechend Honorarangebot vom 21.10.2025 mit der Planung der Leistungsphase 3 und der Tragwerksplanung für die Sanierung des Entlastungskanals Nord zu beauftragen.

Anlagen:

Anlage 120/2025-1: Lageplan

Bürgermeisterin

Diese Vorlage wird nach Unterzeichnung des Originaldokuments ohne Schriftzug des Zeichnungsberechtigten für die digitale Gremienarbeit bereitgestellt! Nur das Original der Vorlage trägt eine Unterschrift!

Abstimmungsergebnis Vorlage Nr.: 120/2025			
Gremium (Beratungsfolge)	1.	2.	
Anwesend			
JA-Stimmen			
NEIN-Stimmen			
Enthaltungen			
zugestimmt	☐	☐	☐
abgelehnt	☐	☐	☐
zurückgestellt	☐	☐	☐
Weiterleitung ohne Beschluss	☐	☐	☐
Schriftführer (Unterschrift)			