

Beschlussvorlage Nr. 045/2026



Dez/Amt: I / 20.
Bearbeiter: Meißner, Marion
Status: öffentlich

Beteiligte Bereiche: I., 32., 60.

Beratungsfolge	Status	Termin	Behandlung
Verwaltungsausschuss	öffentlich	12.05.2026	Beschlussfassung

Betreff:

**Geografisches Informationssystem (GIS) der Stadt Heidenau - Fortführung
Softwarepflege**

Beschlusstext:

Der Verwaltungsausschuss beschließt für die Fortführung der Softwarepflege des GIS der Stadt Heidenau einen

"Esri Unternehmenslizenz für Kommunalverwaltungen
(SG EA - Small Government Enterprise Agreement) Tier 1" - Vertrag

mit der

Firma Esri Deutschland GmbH

entsprechend Angebot A-123974 vom 18.02.2026 abzuschließen.

Finanzielle Auswirkungen:

Auswirkungen auf den Haushalt	HH-Jahr: 2026
Buchungsstelle :	11.15.06.10-425400
Beträge in €	11.260,38 €
• Mittel stehen haushaltsseitig zur Verfügung	11.260,38 €
• Mittelbedarf	-
Folgeaufwand (jährlich)	
• davon Sachkosten	2027: 23.193,10 €, 2028: 23.883,30 €
• davon Personalkosten	
Folgertrag (jährlich)	

Bemerkungen zu finanziellen Auswirkungen

Esri SG EA - Vertrag entsprechend Angebot vom 18.02.2026 mit einer Laufzeit von 3 Jahren. Die Kosten betragen für das erste Vertragsjahr Jahr 22.520,75 EUR, im zweiten Jahr 23.193,10 EUR und im dritten Jahr 23.883,30 EUR. Daraus ergibt sich eine Gesamtauftragssumme von 69.597,15 €.

Damit beträgt die Kostensteigerung 3 % Prozent pro Jahr. Diese Erhöhung würde im Rahmen der regulären Haushaltplanung eingeplant werden.

Erläuterung:

Die Stadt Heidenau setzt zur Erledigung ihrer Pflichtaufgaben und freiwilligen Aufgaben seit dem Jahr 2006 Produkte der Fa. Esri ein. Derzeit befinden sich folgende Produkte im Einsatz:

- ArcGIS Desktop (und ArcGIS Pro)
- ArcGIS Enterprise (ArcGIS Server, ArcGIS Data Store, Portal for ArcGIS)
- Einsatz von ArcGIS Online einschließlich mobiler Apps

Der aktuelle Vertrag mit der Esri Deutschland GmbH läuft zum 30.06.2026 aus. Nach Ablauf des Vertrags erlöschen die befristeten Nutzungsrechte. Die Stadt Heidenau hat mit Fristablauf die Nutzung der eingesetzten Software zu beenden und alle Programme zu löschen.

Die Stadt Heidenau setzt Produkte der Fa. Esri in verschiedenen Bereichen ein. Zu diesen Bereichen zählen unter anderem die Abwasserentsorgung (z.B.: Kanalkataster, Dezentrale Abwasseranlagen, Vorbereitung und Dokumentation von Kanalsanierungen und von optischen Kanalinspektionen zur Schadensdiagnose, Kataster der befestigten Flächen im Stadtgebiet), die Straßenverwaltung (z.B.: Straßenbestandsverzeichnis, Verkehrszeichenkataster, Brücken- und Durchlässe), die Verwaltung von Medien (Beleuchtung, Leer- und Schutzrohre), die Liegenschaftsverwaltung, die Baum- und Spielplatzverwaltung und die Friedhofsverwaltung.

Auch bei kleineren Katastern, wie z.B. Hydrantenkataster, Defibrillatorenkataster und Entsorgungskataster (Wertstoffcontainer), wird die Software zur Datenpflege eingesetzt. Mit der Software erfolgt weiterhin die verwaltungsinterne Bereitstellung von Grunddaten (z.B.: Digitale Stadtgrundkarte, Luftbilder, Höhenmodell), die Bearbeitung von satzungsrelevanten Daten (z.B.: Abgrenzungssatzung, Schulbezirkssatzung, Dienstanweisung zur Kontrolle der

Verkehrssicherheit), das Führen des Standortverzeichnisses für die ämterübergreifende einheitliche Zuordnung von Vorgängen, die Dokumentation von Ereignissen (z.B.: „Hochwasserkarten Heidenau“), die Bereitstellung von Kartenmaterial (z.B.: Ermittlung des Erreichungsgrades in der Brandschutzbedarfsplanung, Abgrenzungen von Fördergebieten), die Visualisierung von eigenen Daten (z.B.: Bau- und Rekonstruktionsjahren von Verkehrsanlagen) und die Bereitstellung und Aufbereitung von Daten Dritter in der Verwaltung (z.B.: Überschwemmungsgebiete, Gefahrenkarten, Kampfmittelbelastungsdaten). Des Weiteren erfolgt die Bereitstellung von statistischen Auswertungen (z.B.: Feuerwehreinsätze, Einwohneranzahl und -dichte in den Blockgebieten der kleinräumigen Gebietsgliederung) und die Bereitstellung von Daten an Dritte in unterschiedlichen Datenformaten für diverse Fachplanungen. Die verschiedenen Informationen mit und ohne geografischen Bezug können an den verwaltungsinternen Arbeitsplätzen über die ArcGIS Desktop Software und das „Portal for ArcGIS“ abgerufen werden.

Aktuell wird die Software von Esri für folgende Erweiterungen benötigt. Im Bereich der Abwasserentsorgung ist die Software von Esri die Grundlage für die Erweiterung „Kanalmanagementsystem novaKANDIS“, in der unter anderem das Kanalkataster geführt wird. Im Bereich der Stadtplanung wird die Softwareerweiterung „IP Plan Administrator“ als spezialisierte Softwarelösung zur Verwaltung und eigenständigen Aufbereitung von Auskunftsbeständen von (Bauleit-)Planungsdaten einschließlich der Unterstützung für die standardisierten Prozesse zur Bereitstellung von raumbezogenen Planwerken (XPlanung) genutzt.

Beim Einsatz der ArcGIS Desktop Software und der ArcGIS Enterprise Software wird intern auf eine zentrale Datenhaltung gesetzt. Bei der Nutzung von ArcGIS Online erfolgt ein regionales Daten-Hosting in Europa, womit bereits ein wesentlicher Bestandteil der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten eingehalten wird.

Damit das GIS auch zukünftig in digitalen Verwaltungsprozessen eingesetzt werden kann, soll für den Zeitraum vom 01.07.2026 bis 30.06.2029 ein neuer Vertrag abgeschlossen werden. Der neu abzuschließende SG EA - Vertrag umfasst für die Dauer von drei Jahren:

- a) die befristete Überlassung bestimmter Esri Softwareprodukte in unbeschränkter Menge (Desktop Software einschließlich Erweiterungen) mit Bereitstellung einer unbegrenzten Anzahl an Lizenzen
- b) die befristete Überlassung bestimmter Esri Softwareprodukte in beschränkter Menge (Enterprise-Software und ArcGIS Online) mit Bereitstellung einer begrenzten Anzahl an Lizenzen
- c) Pflege der Software aus a) und b) in Form von Patches, Hotfixes und Updates
- d) Nutzung des technischen Supportes für die Produkte aus a) und b)

Sofern nach Ablauf des aktuellen SG EA – Vertrages kein Anschlussvertrag abgeschlossen wird, könnte die Stadt Heidenau gemäß den aktuellen Vertragsbedingungen bereits vorbestehende und vor der ersten Vertragslaufzeit in Besitz befindliche unbefristete Esri Software Lizenzen (Commercial Use) in der zuletzt in Wartung befindlichen Produktversion zu den dann aktuellen Konditionen uneingeschränkt weiter nutzen. Dies würde die vor der ersten Vertragslaufzeit, die am 01.07.2017 begann, erworbenen vier ArcGIS Desktop Basic Concurrent Use-, die Desktop Standard Concurrent Use- und die ArcGIS Desktop Basic Single Use-Lizenzen umfassen. Voraussetzung ist, dass sich diese Produkte noch nicht in der Produktlebensphase „retired“ befinden bzw. dass es aktuelle Versionen dieser Produkte gibt. Dies ist nicht mehr der Fall. Das aktuell eingesetzte Produkt ArcGIS Desktop befindet sich ab dem 01.03.2026 in der Produktlebensphase „retired“. Eine Weiternutzung der früher erworbenen Lizenzen ist daher nicht mehr möglich.

Die Vorteile bei Abschluss eines SG EA – Vertrages sind unter anderem:

1. Planbare Kosten:
Durch feste jährliche Gebühren über die dreijährige Laufzeit erhält die Stadt Heidenau finanzielle Planungssicherheit
2. Unbegrenzte Nutzung zentraler Produkte:
Kernprodukte wie ArcGIS Enterprise, ArcGIS Online und Erweiterungen stehen in großzügigem Umfang oder ohne Mengenbegrenzung zur Verfügung
3. Zentrale Plattform für digitale Verwaltungsprozesse:
Das SG EA bildet die technologische Basis für die digitale Transformation kommunaler Fachanwendungen
4. Zugriff auf aktuelle Softwareversionen und Supportleistungen:
Wartung, Updates und technischer Support sind vollständig inkludiert
5. Keine Einzellizenzverwaltung nötig:
Die Lizenzierung erfolgt pauschal und organisationsweit

Bei einer Einzelplatzlizenzierung würden die anfallenden Kosten bedeutend höher ausfallen. Die Lizenzierung von aktuell 11 ArcGIS Pro Basic - Arbeitsplätzen (ohne Erweiterungen) und einem ArcGIS Pro Standard – Arbeitsplatz (ohne Erweiterungen) würde in Form einer jährlichen Subskription insgesamt ca. 20.000 EUR kosten. Für die ArcGIS Enterprise Standard Lizenz für den derzeit eingesetzten Server mit 4 Kernen würden bei separater jährlicher Subskription zusätzlich Kosten in Höhe von ca. 35.000 EUR anfallen. Alle weiteren Komponenten wie z.B. alle ArcGIS Online Komponenten wären ebenfalls separat zu lizenzieren. Eine Lizenzierung von einzelnen Komponenten von ArcGIS Enterprise und ArcGIS Online würde den Umfang der im mittelfristigen Haushalt geplanten finanziellen Mittel deutlich überschreiten. Eine Einzelplatzlizenzierung wäre aus wirtschaftlicher Sicht nicht sinnvoll.

Es wird daher empfohlen, der Beschlussfassung zur Auftragserteilung an die
Esri Deutschland GmbH
zuzustimmen.

Anlagen:

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.: 045/2026			
Gremium (Beratungsfolge)	1.	2.	
Anwesend			
JA-Stimmen			
NEIN-Stimmen			
Enthaltungen			
zugestimmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
abgelehnt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zurückgestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weiterleitung ohne Beschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schriftführer (Unterschrift)			