

Nr.: 264/2023

■ Dezernat	III - Mobilität, Umwelt & Strukturpolitik	09.10.2023
■ Fachbereich		
■ Verfasser/-in	Hoehler, Ulrich	
■ Telefon	07621 410-3000	

Beratungsfolge	Status	Datum
Umweltausschuss und Betriebsausschuss Abfallwirtschaft Landkreis Lörrach	öffentlich	14.11.2023
Kreistag	öffentlich	22.11.2023

Tagesordnungspunkt

Smart Region: Digitales Abbild des Landkreises Lörrach (Projekt "Digitaler Zwilling" des Zweckverbands Breitbandversorgung Landkreis Lörrach)

Beschlussvorschlag

Der Landkreis beteiligt sich am Pilotprojekt des Zweckverbands Breitbandversorgung Landkreis Lörrach zur Erstellung eines „Digitalen Zwillings“. Der Bereitstellung erforderlicher Haushaltsmittel von 25.000 € wird zugestimmt. Die Verwaltung wird beauftragt, sämtliche erreichbare Synergien zur anstehenden Kreisstraßen-Zustandserhebung (im Jahr 2025) zu nutzen.

Bezug zum Haushalt

Teilhaushalt	4	Mobilität, Umwelt & Strukturpolitik
Produktgruppe	51.10	Räumliche Planung
Produkt(e)	51.10.15	Verkehrsplanung/Konzepte zur Verkehrslenkung und Steuerung
Wirkungsziel / beabsichtigte Wirkung (Was soll erreicht werden?)		<u>Verknüpfung folgender Strategischer Schwerpunkte:</u> → zukunftsfähige digitale Infrastruktur in allen Lebens- und Arbeitsbereichen → zukunftsweisende Informations- und Mobilitäts-technologien → Förderung aktiver Mobilität und gute und sichere Radverkehrsinfrastruktur → Verbesserung des Erhaltungszustands der Kreisstraßen → attraktives ÖPNV-Angebot

■ Klimawirkung:	<input checked="" type="checkbox"/> positiv	<input type="checkbox"/> neutral	<input type="checkbox"/> negativ	<input type="checkbox"/> keine
■ Personelle Auswirkungen:	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, ggf. Erläuterung		
■ Finanzielle Auswirkungen:	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja,		
<input checked="" type="checkbox"/> im Ergebnishaushalt	Aufwand	Ertrag	einmalig in	wiederkehrend
	25.000 €	€	2024	
<input type="checkbox"/> im Finanzhaushalt	Investitions-kosten brutto	Zuschüsse u. ä.	Investitions-kosten LK netto	zeitliche Umsetzung
	€	€	€	

Mittelbereitstellung - in EUR -

ErgebnisHH		Zeilen-Nr.	2022	2023	2024	2025	ab 2026
Bedarf	Erträge						
	Personalaufwand						
	Sachaufwand				25.000		
	Kalk. Aufwand						
Plan	Erträge						
	Personalaufwand						
	Sachaufwand				25.000		
	Kalk. Aufwand						
FinanzHH investiv		Zeilen-Nr.	2022	2023	2024	2025	ab 2026
Bedarf	Einzahlung						
	Auszahlung						
Plan	Einzahlung						
	Auszahlung						

■ **Deckungsvorschlag** (wenn Mittelbedarf größer als Plan)

Begründung

■ Sachverhalt

Der Zweckverband Breitbandversorgung wird die im Rahmen der sog. Graue Flecken-Förderung (Bundesförderung) mit Glasfaser auszubauenden Straßen im Landkreis mit Kamerafahrzeugen befahren lassen. Dabei werden die georeferenzierte 3D-Bilddaten generiert. Die Daten werden per Schnittstelle über das bestehende GIS-System verfügbar gemacht.

Darüber hinaus ist geplant, die Wärmevorranggebiete in zahlreichen Städten und Gemeinden in die Befahrung einzubeziehen.

Die Verwaltung hat mit dem Zweckverband abgestimmt, dass das Kreisstraßennetz, die relevanten Radrouten nach dem Kreis-Radverkehrskonzept und das ÖPNV-Liniennetz im Landkreis in die Erfassung mit einbezogen werden können. Sofern sich der Landkreis finanziell in dieses Pilotvorhaben einbringt, kann dies in der Projektkonzeption, die im Jahr 2024 erfolgen soll, berücksichtigt werden.

Neben der Nutzung der Daten für Planungs- und Auskunftszwecke ist auch eine KI-basierte Auswertung der Daten möglich, z. B. in Bezug auf Straßenzustand, Verkehrszeichen, Gebäudenzustände, Stadtinventar u.v.m.

Ziel des Vorhabens ist, gemeinsam mit den Städten und Gemeinden, dem Landkreis und den GIS-Anbietern

- ein möglichst flächendeckendes 3D-Abbild der Verkehrsflächen im Landkreis zu erreichen,
- ein Geschäftsmodell zu entwickeln, das eine regelmäßige Wiederholung der Befahrungen ermöglicht und
- den Arbeitsbereich Stück für Stück zu einem "Digitalen Zwilling" zu entwickeln.

Das Projekt zählt auf mehrere wichtige strategische Schwerpunkte des Landkreises im Bereich der Digitalisierung, der Mobilität und der Daseinsvorsorge ein. In Zusammenarbeit mit dem Zweckverband Breitbandversorgung sollte es so konzipiert werden, dass die für 2025 turnusmäßig anstehende Zustandserhebung der Kreisstraßen so weit wie möglich bereits bearbeitet ist.

Ein finanzieller Beitrag des Landkreises im Umfang von 25.000 € erscheint für diese Zwecke angemessen und nach Rückmeldung des Zweckverbands Breitbandversorgung auch auskömmlich.

Marion Dammann
Landrätin

Ulrich Hoehler
Erster Landesbeamter