

Beschlussvorlage		Drucksachen-Nr.: <b>X/2022/028</b>
<b>Ausschuss für Wirtschaft, Tourismus und ÖPNV</b>	öffentlich	<b>21.03.2022</b>
<b>Kreisausschuss</b>	nicht öffentlich	<b>29.03.2022</b>
<b>Kreistag</b>	öffentlich	<b>31.03.2022</b>

Tagesordnungspunkt  
**Kontinuierliche Mobilfunkmessung im Landkreis Aurich**

**Beschlussvorschlag:**

**Die Verwaltung wird beauftragt, eine kontinuierliche Mobilfunkmessung im Landkreis Aurich zur Erstellung einer Netzabdeckungskarte durchführen zu lassen.**

**Sach- und Rechtslage:**

Der Landkreis Aurich möchte eine stabile und leistungsfähige Mobilfunkversorgung weiter fördern.

Längst hat sich der Mobilfunk zu einem grundlegenden Faktor in allen Lebens- und Wirtschaftsbereichen unserer Gesellschaft entwickelt. Ein Leben und Arbeiten ohne einen verlässlichen Mobilfunk ist für die überwiegende Mehrheit der Menschen nicht mehr vorstellbar. Die dafür benötigte Mobilfunkinfrastruktur ist ohne Zweifel in den letzten Jahrzehnten von den Mobilfunknetzbetreibern stark ausgebaut worden. Dennoch variiert die Flächenabdeckung von Netzbetreiber zu Netzbetreiber und es kommt zu sogenannten „weißen Flecken“ oder Funklöchern, in denen ein Mobilfunk kaum oder nicht möglich ist.

Diese Situation lässt sich auch für den Landkreis Aurich feststellen. Erste Anhaltspunkte liefert der „Mobilfunkatlas Niedersachsen“ des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen mit der Verzeichnung von Funklöchern, die von keinen Mobilfunkunternehmen aufgefangen werden ([https://www.niedersachsen-breitbandatlas.de/mabeder3/application/Mobilfunkatlas\\_Niedersachsen](https://www.niedersachsen-breitbandatlas.de/mabeder3/application/Mobilfunkatlas_Niedersachsen)). Doch zur Optimierung des Mobilfunknetzes bedarf es einer aktuellen und genauen Lokalisation der Funklöcher pro Provider im Kreisgebiet. Daher wird der Landkreis Aurich eine eigene Abdeckungskarte hinsichtlich der Mobilfunknetze als Basis für eine bedarfsgerechte und wirtschaftlich vertretbare Anpassung der Mobilfunkinfrastruktur erstellen. Diese Abdeckungskarte bildet damit die zentrale Argumentationsgrundlage gegenüber Netzbetreibern, Fördermittelgebern und auch Bürger\*innen und ist für eine effektive Digitalisierung des Landkreises Aurich unerlässlich.



Um die Kosten der Datenerfassung möglichst gering zu halten, soll die Mobilfunkmessung in Eigenregie des Landkreises Aurich durchgeführt werden. Dazu ist geplant, entsprechende Messsysteme für die Dauer von einem Jahr zu mieten und in den Fahrzeugen der kreiseigenen Abfallwirtschaft mitzuführen. Eine technische Umrüstung der Fahrzeuge ist nicht erforderlich und die Messung als solche erfolgt vollautomatisch. Ein weiterer Vorteil dieses Vorgehens ist die Sicherstellung einer Erfassung des gesamten Kreisgebietes ohne zusätzlichen Aufwand und CO<sub>2</sub>-Belastung durch externe Messfahrzeuge.

Die anschließende Verarbeitung der Messdaten erfolgt mit Hilfe eines Geoinformationssystems, so dass die Auswertung der Daten einem breiten Planungsspektrum zur Verfügung gestellt werden kann. An dieser Stelle wäre beispielsweise eine Unterstützung der Mobilfunknetzbetreiber bei der Suche nach geeigneten Standorten für Funkmasten denkbar.

Eine erste Markterkundung hat ergeben, dass bei einem Durchführungszeitraum von einem Jahr mit zwei Datenerfassungsgeräten und einem nach Abschluss ausgefertigten Bericht mit Ausgaben von 15.000€ bis 20.000€ gerechnet werden muss.

Die Verwaltung wird nach positivem Beschluss die Maßnahme ausschreiben und einen entsprechenden Technologieanbieter zur Umsetzung der kontinuierlichen Mobilfunkmessung in Eigenregie des Kreises beauftragen.

Finanzielle Auswirkungen im Haushaltsjahr:			Betrag: 10.000,00	
Haushaltsmittel vorhanden	Deckung falls keine HH-Mittel vorhanden	Deckung üpl./apl. Ausgabe	Folgekosten/Jahr	Sonstiges
Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Investitionsnr.: Kostenstelle: 800 000 Kostenträger: 575-0101 Sachkonto: 4291000	Budget <input type="checkbox"/> üpl. Ausgabe <input type="checkbox"/> apl. Ausgabe <input type="checkbox"/>	Investitionsnr.: Kostenstelle: Kostenträger: Sachkonto:	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>  Betrag: 10.000,00 € in 2023	

<b>Erstellungsdatum:</b> <b>11.03.2022</b>	<b>Unterschrift</b> <b>In Vertretung</b> <b>gez. Smolinski</b>
---	--

**Anlagenverzeichnis:**