

<b>Titel</b>	HF1-M04 Weiterentwicklung von Werkzeugen zur Geoinformation			
<b>Handlungsfeld</b>	1 – Digitale Infrastruktur und Datenpolitik			
<b>Ziel der Maßnahme</b>	Es sollen eine graphische Nutzerschnittstelle und partiell erweiterte Datengrundlagen geschaffen werden, um alle raumbezogenen Informationen, beispielsweise zu kommunaler Infrastruktur und IoT-Daten, verarbeiten und anzeigen zu können.			
<b>Inhalt der Maßnahme</b>	<p>Weiterentwicklung des QGIS-Webclients zur Umsetzung folgender Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung zeitbezogener Datensätze mit SensorThings-API und WMST (Langzeit- und Vergangenheitsbezogene Daten z.B. bei JenOnLex ebenso wie Echtzeit- und Sensordatensätze)</li> <li>• hochwertige Darstellung von veränderlichen Objekten wie Sensoren, Lichtsignalanlagen oder Fahrzeugen</li> <li>• Darstellung datenwürfelbasierter Daten (MDX/XMLA)</li> </ul> <p>Erstellung von Datengrundlagen und Algorithmen für die Verarbeitung von Routinginformationen, Zustandsangaben von Infrastruktur und Sensordatensätzen.</p>			
<b>Nutzen für die Bürger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komfortables Werkzeug zur Nutzung aller raumbezogenen Daten</li> <li>• Grundlage zur Umsetzung von UseCases in allen Handlungsfeldern des Smart City-Projekts</li> </ul>			
<b>Start</b>	01.07.2021	<b>Ende</b>	31.12.2023	<b>Dauer</b> 2,5 Jahre
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterentwicklung des QGIS-Webclients bis 07/2023</li> <li>• Grafikdesign und -umsetzung der Darstellung bis 07/2023</li> <li>• Strukturierung und Erfassung zusätzlicher Daten, v.a. für Routing</li> <li>• ab 2023: Ergänzung um neue Daten und Dienste</li> </ul>			
<b>Budget</b>	200.000 € während der Projektlaufzeit			
<b>Ausblick nach dem Projekt</b>	Die geschaffenen Komponenten und erfassten Daten werden dauerhaft genutzt, aktualisiert und weiterentwickelt.			