

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