

Berichtsvorlage

Nr. 2025/FB III/4483

Vorstellung des digitalen Straßenmanagementsystem Vialytics

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit
Straßen- und Wegeausschuss	09.09.2025	Kenntnisnahme

Federführung: Fachbereich Bauen und Gemeindeentwicklung

Beteiligungen:

Verfasser/in: Berens, Philipp 04405-916 2590

Sachdarstellung:

Herr Berens, der in der Gemeinde seit dem 01.04.2025 als Leitung für den Bauhof beschäftigt ist, stellt dem Ausschuss das digitale Straßenmanagementsystem „vialytics“ vor, das seit einiger Zeit beim Bauhof der Gemeinde Edewecht im Einsatz ist.

Ziel ist eine objektive, kontinuierliche Erfassung des Straßenzustands auf Basis digitaler Bilddaten.

Die Anwendung erfolgt durch regelmäßige Befahrungen des kommunalen Straßennetzes mit einem Dienstfahrzeug, das mit einem Smartphone ausgestattet ist. Über die vialytics-App werden während der Fahrt automatisiert Bilder der Fahrbahn aufgenommen, die anschließend durch eine Künstliche Intelligenz (KI) ausgewertet und mit GPS-Daten verknüpft werden.

Die Ergebnisse stehen dem Bauhof digital zur Verfügung und ermöglichen eine systematische Analyse von Schäden wie Rissen, Ausbrüchen oder Verdrückungen.

Auf dieser Grundlage lassen sich - insbesondere unter dem Aspekt der bestehenden Verkehrssicherungspflicht - Maßnahmen zur Unterhaltung und Sanierung gezielter planen, dokumentieren und priorisieren. Die bisherigen Erfahrungen zeigen, dass sich vialytics nahtlos in den Arbeitsalltag integrieren lässt und insbesondere die Transparenz, Rechtssicherheit und Wirtschaftlichkeit der kommunalen Straßenunterhaltung deutlich verbessert. Erste Maßnahmen konnten bereits datenbasiert umgesetzt werden. Die Einführung des Systems wird als sinnvolle Investition in eine moderne und vorausschauende Infrastrukturpflege bewertet.

Herr Berens steht dem Ausschuss im Anschluss an den Einblick in das digitale Straßenmanagementsystem „vialytics“ für weiterführende Fragen und Erläuterungen zur Verfügung.