



Beschlussvorlage Drucksache VL-228/2021

24.11.2021

Aktenzeichen:	
Fachbereich:	Büro des Bürgermeisters
Sachbearbeitung:	CK/KR

Beratungsfolge	Termin	Bemerkungen
Bau-, Umwelt- und Infrastrukturausschuss	06.12.2021	empfehlende Beschlussfassung
Haupt- und Finanzausschuss	08.12.2021	empfehlende Beschlussfassung
Stadtverordnetenversammlung der Stadt Oberzent	14.12.2021	beschließend

Straßenzustandsanalyse

hier: Erfassung von Straßenschäden mittels einer Straßenbewertungssoftware

Begründung:

Seitens des Magistrates wird eine objektive auswertbare Straßenzustandsanalyse empfohlen. Durch eine entsprechende Hardware- und Softwarelösung besteht die Möglichkeit Risse, Schlaglöcher und andere Straßenschäden zu erfassen. Eine künstliche Intelligenz erkennt die verschiedenen Schäden dabei selbstständig und bewertet und kategorisiert diese in die jeweiligen Schadensklassen.

Das Sammeln der Daten erfolgt über stattfindende Fahrten der Bauhofmitarbeiter. Dabei wird ein modifiziertes Smartphone an der Windschutzscheibe eines Unimog angebracht und automatisch alle vier Meter ein Bild der Straßenoberfläche aufgenommen und damit detailliert der Ist-Zustand der Straßen erfasst.

Das Bildmaterial und die GPS-Daten werden bei einem Dienstleister eingespielt, ausgewertet und über ein Geoinformationssystem abgebildet.

Die Nutzung eines solchen System stellt eine kostengünstige Möglichkeit dar, um den Ist-Zustand zu erfassen.

Die Erfassung des 140 km langen Straßennetzes ist mit unterschiedlichen Laufzeiten und Kosten möglich:

Variante	Laufzeit	Bruttokosten
A	1 Jahr	21.000 €
B	3 Jahre	47.000 €
C	5 Jahre	69.000 €

Auswirkungen auf den Haushalt der Stadt Oberzent:

Beschlussvorschlag:

Der Magistrat wird beauftragt, Variante _____ im Haushalt 2022 zu berücksichtigen.

Abstimmungsergebnis:

Ja-Stimmen

Gegenstimmen

Stimmenthaltungen