

BV/2025/1646

Beschlussvorlage
öffentlich



Beschaffung von Hard- und Software für ein automatisches Straßenzustandserkennungssystem.

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum:</i> 20.02.2025
<i>Bearbeitung:</i> Mathias Hermann	<i>Verfasser:</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz (Entscheidung)	10.03.2025	Ö
Stadtvertretung (Entscheidung)	03.04.2025	Ö

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung beschließt die Beschaffung eines automatischen Erfassungssystems für den Zustand der Gemeindestraßen.

Sachverhalt

Bisher wird der Zustand der Straßen manuell durch Sichtprüfungen der Bauhofmitarbeiter erfasst. Eine Gesamtübersicht und Einschätzung der Gemeindestraßen gibt es bislang nicht. Diese ist Voraussetzung um die Straßen langfristig auf ein gutes Niveau zu bringen. Der Verwaltung wurde das System der Firma Vialytics vorgestellt. Dieses beinhaltet die regelmäßige Bilddokumentation, Streckenkontrolle, Aufgabenverwaltung, Winterdienst und die manuelle Inventardokumentation (Spielplätze, Stadtmobiliar). Zusätzlich sind weitere Module welche in der Anlage ersichtlich sind buchbar. Die Kosten für die Soft- und Hardware betragen für einen 3-Jahres Vertrag inkl. der Module „M“ und „IM“ 11.614,40 € brutto jährlich inkl. Rabattvereinbarung zzgl. einmalig 2.618,00€ brutto.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1	Vialytics Straßenbefahrungssystem - Module & Kosten
---	---

Module:

Module	Core (Basis)	vialytics M (Maintenance)	vialytics IM (Inventarmodul)
Beschreibung	Regelmäßige Bilddokumentation, Streckenkontrolle, Aufgabenverwaltung, Winterdienst, Aufgrabungsdokumentation, Manuelle Inventardokumentation	Automatische Zustandsbewertung (durch KI), Integriertes Planungswerkzeug, Verkehrssicherheits-Warnungen für Schlaglöcher	Automatisierte Inventarisierung von Schachtdeckeln, Wasserabläufen und Verkehrsschildern (auch beklebte etc.); Verkehrssicherheitswarnungen für herausstehende Schachtdeckel Wasserabläufe

Preisübersicht:

	Modulpakete	1-Jahres Vertrag	3-Jahres Vertrag
Wiederkehrende Kosten (jährlich) netto	Core	8.375,00 €	6.800,00 €
	Core + vialytics M	11.750,00 €	9.500,00 €
	Core + vialytics M + vialytics IM	15.125,00 €	12.200,00 €
Einmalige Kosten netto		3.500,00 €	2.200,00 €

Preisübersicht (inkl. 20% Rabatt bei Abschluss in unter 3 Monaten):

	Modulpakete	1-Jahres Vertrag	3-Jahres Vertrag
Wiederkehrende Kosten (jährlich) netto	Core	6.700,00 €	5.440,00 €
	Core + vialytics M	9.400,00 €	7.600,00 €
	Core + vialytics M + vialytics IM	12.100,00 €	9.760,00 €
Einmalige Kosten netto		3.500,00 €	2.200,00 €