



Modul Straßenzustand

Aktueller Straßenzustand zur Ermittlung des Vermögens
und als Grundlage zur Erhaltungsplanung –
meßtechnisch und visuell

GIS Zentrum Rhein-Main

Zur Verfügung gestellt von





Das Modul Straßenzustand unterstützt Sie bei der Bewertung und Verwaltung Ihres Straßenkatalogs und ist mit der LGA Bautechnik GmbH TÜV Rheinland technisch abgestimmt.

Im ersten Arbeitsschritt wird Ihr Straßennetz als Knoten-Kanten-Modell, welches die Straßenachsen wiedergibt, umgesetzt.

Auf Basis dieses Knoten-Kanten-Modells werden die Straßen mittels einer Befahrung mit Spezialfahrzeugen oder visueller Begehung nach deren Zustand bewertet.

Die Ergebnisse werden dann in das Modul Straßenzustand im GIS Zentrum Rhein-Main übertragen und die zutreffende Zustandsklasse in der Grafik farblich visualisiert.

Die graphische Darstellung gekoppelt mit dem Modul Straßenzustand macht die Vielzahl der Messwerte für Sie nutzbar und übersichtlich. Die aufgenommenen Zustandsbilder werden im 10- oder 20m Raster lagerichtig im GIS verknüpft.

Mit dem Modul wird eine erstmalige flächendeckende Bewertung von Straßenzuständen sowie

eine Möglichkeit zur Aktualisierung des Straßenzustands geboten.

Eine Statistik- und Berichtsfunktion unterstützt Sie bei der Planung von Straßenunterhalt und -instandsetzung.

Funktionen

- zweispurige oder straßenmittige Darstellung der Schadensklassen je nach Aufnahmemethode
- umfangreiche Datenmasken zur schnellen Recherche
- einfaches Anhängen von Dateien, wie z. B. Fotos, Exceltabellen usw.
- direkte Kopplung der Sachdaten mit der Grafik
- übersichtliche Berichts- und Statistikfunktionen

Auszug aus den Sachdaten

- Straßendaten wie Abschnitt, Länge, Anzahl der Fahrstreifen...
- Zustandsbewertung des Längsprofils über Unebenheiten
- Zustandsbewertung des Querprofils über Spurrinnentiefe und fiktive Wassertiefe
- Substanzmerkmale der Oberfläche wie Risse, Flickstellen, Nähte...

Besonderheiten

Es besteht die Möglichkeit, die Befahrungsdaten inkl. Bilder von der Befahrungsfirma zu übernehmen und über eine Schnittstelle in das Modul zu integrieren. Bei der Integration werden die Daten dem Knoten-Kanten Modell zugewiesen und sofort graphisch im GIS Zentrum Rhein-Main dargestellt. Über das Modul können jetzt die Befahrungsergebnisse recherchiert und grafisch ausgewertet wie auch visualisiert werden.

Unser Leitbild

Kundenzufriedenheit

Kunden sind unsere wirtschaftliche Basis. Deshalb sind wir verlässliche Partner unserer Kunden. Wir bieten Ihnen herausragenden Service und Produkte zu wettbewerbsgerechten Preisen.

Leistungsorientiert

Alle unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und alle Konzerngesellschaften sind Mainova. Erfolg oder Misserfolg hängen von uns allen ab. Deshalb sind wir teamorientiert, engagiert und leistungsorientiert.

Flexibilität

Neue Rahmenbedingungen begegnen wir offen und veränderungsbereit. Mainova ist ein betriebswirtschaftlich geführtes Unternehmen. Für uns gehört die kommunale Partnerschaft und Verantwortung zum Selbstverständnis.

Servicestärke

Zu Ihrem Vorteil vereinen wir professionelles Know-How und Zuverlässigkeit mit persönlicher Beratung und PreisLeistungs-Stärke.

Kontakt

GIS Zentrum Rhein-Main

Zur Verfügung gestellt von



Solmsstraße 38
60623 Frankfurt am Main
www.mainova.de

Tel: 069 213 27894
Fax: 069 213 9627894
E-Mail: GIS-Zentrum@mainova.de