

SWERTUNG



Bestandsdatenerfassung und Datenauswertung

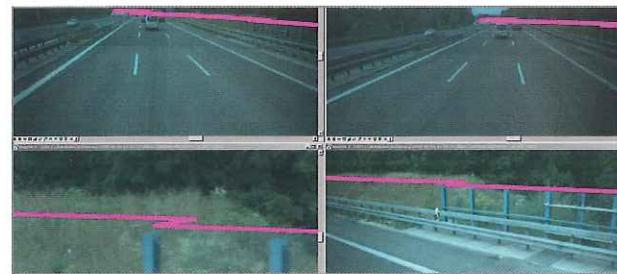
Auf der Basis qualifizierter Netzmodelle werden die Bestandsdaten erfasst und zugeordnet. **eagle eye technologies** erfasst hierbei Ihre Straßen ganz individuell nach Ihren Vorgaben, zum Beispiel Punktobjekte wie Verkehrsschilder und Bäume, Flächen wie Fahrbahnen und Gehwege oder Linienobjekte wie Borde und Rinnen, aber auch Höhen, Lärmschutzwände oder Brücken. Erfassungsmethode, Genauigkeit und auch Umfang der Erfassung werden im Vorfeld genau besprochen und abgestimmt. **eagle eye technologies** erfasst dabei hochgenaue Vermessungsdaten nach RASVerm zu Planungszwecken, zum Beispiel auf Autobahnen, oder auch ganze Stadtnetze in Katastergenauigkeit. Unser einzigartiges System ermöglicht es zudem, dass Sie Ihren Datenbestand um zusätzliche Informationen ergänzen können, ohne dass es einer erneuten Befahrung bedarf.



Zustandsdatenerfassung

Neben der Bestandsdatenerfassung des Verkehrsraumes und dessen Ausstattung werden auch die Straßenzustände bei der Befahrung von hochauflösenden digitalen Farbkameras oder Videos georeferenziert aufgenommen. Bei der Zustandsdatenerfassung der Straßen werden die verschiedenen Schadensmerkmale, zum Beispiel entsprechend den Regelwerken der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen oder nach individuellen Kennziffern, erfasst und bewertet. Zu den Schäden, die im Zuge der visuellen Zustandserfassung ermittelt werden, zählen:

- Spurrinnen
- allgemeine Unebenheiten
- Risse



- sonstige Oberflächenschäden
- Flickstellen/Ausbrüche

Zu den Schäden wird ebenfalls der Ausprägungsgrad für den jeweiligen Abschnitt bestimmt. Daraus werden beispielsweise Gebrauchs- oder Zustandswerte berechnet und anschließend erfolgt die Zuweisung zu den entsprechenden Schadensklassen. Dies stellt nicht nur die Grundlage für die Erhaltungsmaßnahmen dar, sondern dient gleichzeitig der Berechnung für das aktuelle Infrastrukturvermögen im Rahmen der Doppik. Darüber hinaus können auch individuelle Konzepte bis hin zu einem Einzelschadenkataster erstellt werden.

