

LEISTUNG

Infrastruktur erfassen

STRADIS erfasst Straßen, Gleise, Bauwerke und Gewässer systematisch per Messfahrt und liefert Bild, Geometrie und Lage als einen zuordenbaren Datenstand. Je nach Aufgabe kombinieren wir Kamera, 360-Grad-Panorama, LIDAR, Georadar, GNSS und IMU, im Regelbetrieb, autonom im Fahrplan oder mit Aufnahmetechnik auf Ihren eigenen Fahrzeugen. So entsteht eine belastbare Grundlage für Erhaltung, Inventarisierung und Beweissicherung.

Ihre Vorteile bei der Erfassung

- ✓ Ein zuordenbarer Datenstand aus Bild, Lage und Zustand
- ✓ Weniger zusätzliche Fahrten durch Technik auf Ihren Fahrzeugen
- ✓ Aufnahme im Regelbetrieb, ohne Sperrungen oder Nacharbeit
- ✓ Was unter der Oberfläche liegt, wird per Georadar miterfasst
- ✓ Belastbare Beweissicherung für Abnahmen und Haftung

Häufige Fragen

Wie läuft eine Straßenbefahrung ab?

Bei einer Straßenbefahrung fährt ein mit Kameras und Sensoren ausgerüstetes Messfahrzeug das Netz systematisch ab und erfasst Bild, Geometrie und Lage. Daraus entsteht ein zuordenbarer, wiederholbarer Datenstand als Grundlage für Erhaltung, Inventarisierung und Beweissicherung.

Welche Sensorik setzt STRADIS bei der Erfassung ein?

Je nach Aufgabe kombiniert STRADIS Kamera, 360-Grad-Panorama, LIDAR, Georadar sowie GNSS und IMU für den Raumbezug. So lassen sich sichtbare Zustände und der Aufbau unter der Oberfläche gemeinsam dokumentieren.

Kann im laufenden Verkehr ohne Sperrung erfasst werden?

Ja. Die Aufnahme erfolgt im Regelbetrieb aus dem fahrenden Fahrzeug, ohne Streckensperrung. Im ÖPNV ist auch eine autonome Aufnahme im Fahrplanbetrieb möglich.