

Zustandserfassung und -bewertung auf Rad-, Geh- und Wirtschaftswegen mit dem Messsystem ARGUS®-AGIL



ARGUS®-AGIL

Einsatzmöglichkeiten

- netzweite Zustandserfassung auf Rad- und Gehwegen, Wirtschaftswegen und unbefestigten Wegen
- Zustandsdokumentation vor und nach Sondernutzungen (Beweissicherung)
- objektbezogene Beurteilung von Ebenheit, Neigung und der Substanzmerkmalen
- Videodokumentation
- Bestandsaufnahme/Objekterfassung (z. B. Beschilderung)

Messsystem

- multifunktionales Messsystem zur geschwindigkeitsunabhängigen Erfassung der Längsebenheit, der Neigung, der Substanzmerkmale sowie der Makrotextur
- Längsebenheitsmessung mit Laserdistanzsensoren nach dem Prinzip der Mehrfachabtastung (HRM-Prinzip) in der linken und rechten Radspur
- Videoaufnahmen mit digitaler Front- und Heckkamera sowie weiteren Kameras nach Bedarf
- Erfassung der Makrotextur mit einem Lasermakrotextursensor zwischen den Rollspuren
- Messgeschwindigkeit analog zur ZEB Straße: „Mitschwimmen im fließenden Verkehr“
- Georeferenzierung über GPS, Kurskreisel und Wegstreckenmessung
- eigensichernd

Hintergrund

Die Notwendigkeit zur wirtschaftlichen Erfassung von objektiven Zustandsdaten mit Messtechnik ist heutzutage weit bekannt. Auf Fahrradwegen, Gehwegen, Wirtschaftswegen und unbefestigten Wegen werden allerdings bisher überwiegend subjektive, rein visuelle Erfassungen durchgeführt, weil Messsysteme zur objektiven und wirtschaftlichen Datenerfassung bisher nicht verfügbar waren.

Einer der Hauptgründe für die messtechnische Erfassung der Oberflächenmerkmale von Radwegen, Gehwegen, Wirtschaftswegen und unbefestigten Wegen ist der Bedarf an objektiven Daten als Entscheidungsgrundlage für effiziente Erhaltungsmaßnahmen und/ oder Neubaumaßnahmen. Darüber hinaus erlauben die messtechnischen Daten auch eine Auswertung hinsichtlich der Sicherheits- und Komfortaspekte der Wege.

Einsatz und Bewährung

Zustandserfassung von Radwegen in Brandenburg, Schleswig-Holstein und Niedersachsen mit einem Gesamtumfang von rd. 9000 km.