EQUBAR - Entwicklung einer Prüfdatenbank

Kunde

Informatiktechnikzentrum Bund (ITZ Bund)

Fakten

Zeitraum	2020 - 2028
Projektland	Deutschland

Das Ziel dieses Projektes ist die Entwicklung einer browserbasierten IT-Lösung zur Erfassung, Auswertung, Georeferenzierung und kartenbasierten Visualisierung von Baustoffprüfergebnissen im Straßenbau (EQUBAR).

Zur Erfassung, Archivierung und Auswertung von Prüfdaten im Straßenbau fehlt derzeit ein bundesweit nutzbares IT-Verfahren.

Prüfergebnisse der verwendeten Baustoffe und eingebauten Schichten der Straße stellen eine große Informationsquelle dar, um zukünftige Fragestellungen insbesondere hinsichtlich der Zusammenhänge zwischen Schäden und deren möglichen Ursachen ableiten zu können. Ebenfalls dienen sie als Grundlage zur Weiterentwicklung von bestehenden Bauweisen und Baustoffen und stellen das aktuellste und detaillierteste Abbild des Bestandes der Straße (hinsichtlich Aufbau und Materialparametern) dar. Für die Erfassung, Archivierung und Auswertung soll daher ein IT-System für die Nutzung unterschiedlicher Straßenklassen realisiert werden.

Die EBP Deutschland GmbH plant, entwickelt und etabliert zusammen mit dem Informationstechnikzentrum Bund und dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur diese landesweit erstmalig vereinheitlichte Datenbank. Dabei werden zahlreiche Facetten abgedeckt wie beispielsweise die mobile Datenerfassung, dynamische Datenanalysen mithilfe von R-Scripten, oder auch Langzeitbetrachtungen zur Qualität von Baustoffen. EQUBAR schafft dabei die Grundlage zur digitalen Erzeugung, zum Austausch und zur technischen Auswertung von Prüfdaten im Straßenbau.

Ansprechpersonen

Daniel Matheus

Christian Kliche