

TT-SIB® INFOSYS

Das zentrale Verwaltungsinstrument zur Straßeninfrastruktur

Die **Straßeninformationsbank TT-SIB®** mit dem integrierten, GIS basierten Bearbeitungs- und Abfragetool **INFOSYS** dient den Straßenbauverwaltungen in 12 Bundesländern als Verwaltungsinstrument zur Straßeninfrastruktur und Zentralspeicher für das Straßeninventar.

Hierzu stehen 138 Objektklassen bereit.

Die fachlichen Vorgaben für **TT-SIB® INFOSYS** basieren auf der Anweisung Straßeninformationsbank (ASB) des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) und den zuständigen Länderministerien sowie den Straßenbauverwaltungen und Landesbetrieben. Das System ist OKSTRA-konform und bildet die Datengrundlage für alle Straßenfachsysteme. Die Daten besitzen zudem eine zeitliche Gliederung (Zukunft, Gegenwart, Historie).

Aktuell beruht die Struktur auf der ASB in der Version 2.03 und wird stetig weiterentwickelt.

Die Anwendung gestattet die komplexe Verknüpfung der Straßendaten sowie deren Bereitstellung über öffentliche serviceorientierte Schnittstellen gemäß GDI (Geodaten-Infrastruktur) und integriert sich somit in eine moderne IT-Infrastruktur.

Der transaktionale **Public WFS** stellt den Inhalt der Datenbank per Web-Feature-Service für andere Fachsysteme bereit.

Der **Public WMS** liefert georeferenzierten Kartenbilder, welche selbst oder in anderen Fachsystemen eingebunden werden.

Der **OKSTRA XML-Export** stellt die Daten im OKSTRA-Format bereit.

Objekte im Straßenraum werden geografisch und gemäß ASB-Stationierungsmodell verortet. In TT-SIB® INFOSYS vereinen sich beide Erfassungsgrundsätze.

Statistische Auswertungen sind im Allgemeinen ein wesentlicher Bestandteil von Datenbankanwendungen. TT-SIB® INFOSYS geht hierbei einen Schritt weiter, verknüpft Objektklassen und führt auf dieser Basis komplexe Analysen durch.

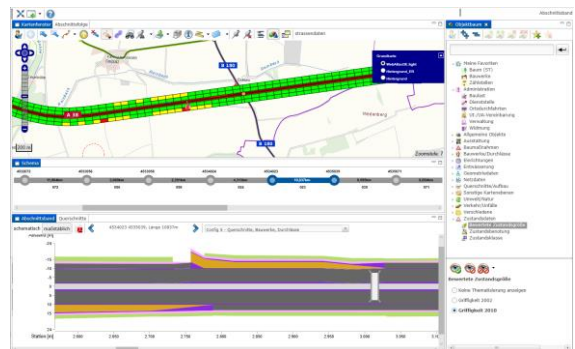
Ziele und Nutzen der Straßeninformationsbank TT-SIB®

- TT-SIB® INFOSYS stellt das Mastersystem zur zentralen Aufnahme und Verwaltung unterschiedlicher Datenquellen dar.
- TT-SIB® INFOSYS dient zur Erfassung, Fortführung, Bereitstellung und Auswertung eines Gesamtstraßennetzes (G, K, L, S, B, A).



TT-SIB® INFOSYS - weitere Informationen

- TT-SIB® INFOSYS Daten bilden die Grundlage zur Bewertung des Anlagevermögens.
- Die detaillierten Informationen von TT-SIB® INFOSYS bilden die Basis für die Verknüpfung mit weiteren Fachsystemen (Projektinformationssysteme, Baustelleninformationen, Großraum- und Schwerlasttransportplanung, Erhaltungsmanagement, Budgetplanung)
- Die normierte Speicherung der Daten sichert performante Arbeitsprozesse und ein standardisiertes Berichtswesen.
- TT-SIB® INFOSYS besitzt unterschiedliche Fachschalen (z.B. Baumkataster, Unfallanalysen, Verkehrsbelastung, Zustandsdaten) welche mit Hilfe eines umfangreichen Rechtekonzeptes administriert werden können.
- Durch ein Tailoring auf Fachbereiche kann der Funktionsumfang auf das Wesentliche spezifischer Arbeitsplätze reduziert werden.
- Grafische Auswertungen (z.B. thematische Karten, Abschnittsbänder, Längenstatistiken, Deckschichtanalysen) liefern auf Basis ausgewählter Streckennetze schnelle und präzise Analysen.
- Die offene Systemarchitektur erlaubt die Integration von Dokumenten und Bildern pro Objekt, Abschnitt oder Straße.
- Einzelbildfolgen über maximal 9 gleichzeitig synchronisierte Kameras ermöglichen eine visuelle Betrachtung des Straßenraums.



Verknüpfung ausgewählter Straßenfachsysteme

