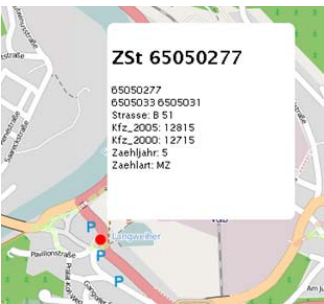
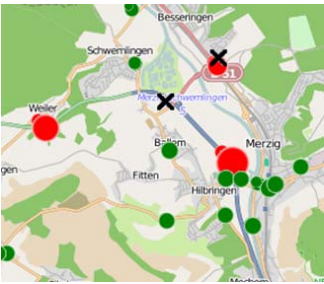


Webbasiertes Verkehrs- DatenManagement (WDM)



Hintergrund

Für viele Bereiche des Verkehrswesens ist eine genaue Kenntnis der Verkehrssituation zwingend notwendig. Ob für verkehrssteuernde Maßnahmen, den Straßenunterhalt, zur Beurteilung von Umweltaspekten oder die Verkehrssicherheitsarbeit – überall werden valide Verkehrsinformationen benötigt.

Die von verschiedenen Stellen erhobenen Verkehrsdaten liegen aber nur selten zentral und für alle auffindbar und somit schnell nutzbar vor. Um lange Suche oder lange Bereitstellungswege zu vermeiden, möchten wir Ihnen nachfolgend ein innovatives Konzept vorstellen, welches Ihre Arbeit bei der Verwaltung und Analyse von Verkehrsdaten erheblich erleichtern wird.

Konzept

Das Konzept einer webbasierten Plattform zur Zählstellenverwaltung umfasst die Zusammenführung aller innerhalb einer Gebietseinheit verfügbaren Zähl-daten in einer gemeinsamen Datenbank. Dies geschieht unabhängig von der Art und Dauer der Zählung. Durch die Lokalisierung der Zählstellen mit Hilfe von Koordinaten, können diese auf einer Kartengrundlage in einem räumlichen Zusammenhang visualisiert werden. Eine differenzierte Darstellung nach verschiedenen Merkmalen (z.B. Art oder Jahr der Zählung) ist möglich.

Neben der Darstellung der Zählstellen kann die Plattform auch zur Verwaltung

und zum Austausch von Dokumenten wie Zählergebnissen, Standortbeschreibungen oder bereits durchgeführten Maßnahmen genutzt werden. Neue Zählstellen können interaktiv über eine entsprechende Eingabemaske der Kartenoberfläche eingepflegt werden. Auch die Ergänzung aktueller Zählergebnisse für bestehende Zählstellen ist möglich.

Die so aufgebaute Datenbank wird auf einem geeigneten Server (**extern oder intern**) betrieben und kann von allen internetfähigen Bediengeräten im Büro oder von unterwegs genutzt werden. Der Zugriff auf die Plattform wird über individuelle Nutzerrechte in Abhängigkeit der Zuständigkeiten gestaltet. Um sicherheitsrelevante Aspekte zu beachten und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, ist ein Support der Plattform zu empfehlen. Schnittstellen zu anderen Systemen können auf Anforderung erstellt werden.

Mit der Verkehrsdatenplattform werden alle verfügbaren Verkehrsinformationen an einer zentralen Stelle gebündelt und können von allen berechtigten Nutzern für die Erfüllung ihrer Aufgaben im Rahmen der Verkehrs-, Umwelt- oder Stadtplanung genutzt werden.

Dynamische Karten

Die im Rahmen dieser Plattform bereitgestellten Karten und Inhalte sind nicht statisch, sondern werden vom Nutzer individuell dynamisch gestaltet. Auf der Basis einer frei von Nutzungsrechten verfügbaren Karte (Openstreetmaps)

Innovation zählt

Ansprechpartner:

Hartmut Ziegler oder Thorsten Kathmann

Tel.: 02408-70 47 0

E-Mail: info@dtv-verkehrsconsult.de