



Dr.-Ing. Dipl.-Math. Konrad Haller

EDV-Dr.Haller & Co. GmbH

Beschilderungsmanagement für die Instandhaltung und Mobilitätssicherung

Abstract

Bei der Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur spielt die Beschilderung eine wichtige Rolle. Neben der Instandhaltung (Aufstellung, Design und Reflexion) erhält die damit erzielbare Verbesserung der Verkehrsbedingungen und die Erhöhung der Mobilität eine immer höhere Bedeutung. Aktuelle Schwerpunkte dabei sind der Schilderwaldabbau und die optimale Zielführung auf den zur Verfügung stehenden Verkehrswegen.

Das dafür entwickelte Beschilderungs-Management-System (VMS-WW/StVO) beinhaltet neben der Instandhaltung insbesondere auch verkehrliche Analysen und den verwaltungstechnischen Workflow und sichert eine effektive, rechtssichere Umsetzung. Aufbauend auf einer wählbaren SQL-Datenbank und einer interaktiven GIS-Komponente, die offene Standards bzw. verbreitete Systeme (ArcGIS, MAPINFO,...) integriert, werden das Straßennetz und die Standortdaten passfähig zu den verfügbaren digitalen Karten verwaltet. Die mit den Beschilderungsobjekten verbundenen baulichen Daten, Beziehungen zum Straßennetz und verkehrsrechtlichen sowie technischen Dokumente und spezielle Analyse- und Darstellungsfunktionen gewährleisten eine einfache, transparente und umfassende Bewältigung der komplexen Aufgabenstellung. Analysen zum Wirkungsbereich der StVO-Zeichen und Wegweiser-Zielspinnen sind wichtige Entscheidungshilfen zur Umgestaltung und Neuplanung.

Eine Projektverwaltung ermöglicht Planungen, deren schrittweise Realisierung und Historisierung parallel zum Ist-Bestand und in Einheit mit dem Workflow zur verkehrsrechtlichen Anordnung und Baukoordinierung verläuft.

Kontakt:

EDV-Dr.Haller & Co. GmbH
Bärenstr. 31
D-08523 Plauen
Phone: +49 (0)3741 1206-0
Fax: +49 (0)3741 222652

<http://www.edv-dr-haller.de>