

Ganzheitliches GIS-gestütztes Straßenmanagement

Getreu dem Motto „Kataster – Ressourcen – Prozesse“ bietet die IP SYSCON GmbH mit ihrer pit-Kommunal Produktpalette ein ganzheitliches GIS-gestütztes Straßenmanagement: Dabei werden betriebswirtschaftliche und fachliche Fragestellungen integriert betrachtet, simuliert und ausgewertet.



pit-Kommunal verwaltet Daten zu Straßen, Ausstattungen, Bauwerken, Beleuchtungen, Schildern, Aufbrüchen, Personal, Fuhrpark oder Lager integriert und prozessorientiert.

Aufgabenfelder im Bereich der Planung, nachhaltigen Bewirtschaftung und der Verkehrssicherheit rund um das Anlagengut Straße benötigen eine effiziente Steuerung der einzusetzenden Ressourcen mit der Zielsetzung eines bestmöglichen Kosten-Nutzen-Verhältnisses.

Es geht einerseits um den effizienten Einsatz von bereitgestellten Mitteln, den Erhalt und die technische Bewirtschaftung von Straßen sowie die Abbildung von Kontrollen, so dass ein Maßnahmen-, Auftrags-, Zeiterfassungs- und Budget-Management inklusive entsprechender Schnittstellen zur Finanz-IT eine gravierende Rolle spielen kann. Andererseits sind entsprechende Workflows der täglichen Arbeit abzubilden.

Hierbei sind praxisorientierte und leicht zu bedienende Funktionen einer Software im zentralen Management ebenso entscheidend, wie ein damit abgestimmter Bereich einer mobilen Komponente mit entsprechend automatisiertem Datenfluss.

pit-Kommunal heißt einfache Bedienung und Skalierbarkeit

pit-Kommunal verwaltet den Betrieb „Kommune“ ganzheitlich: Grünflächen, Bäume, Spielplätze, Liegenschaften aber auch Fahrzeuge, Gebäude und Personal

Die wichtigsten Anwendungsgebiete von pit-Kommunal

- Straßenkataster auf Basis von Knoten-Kanten-Modellen, stationsbezogenen Objekten und Straßenabschnitten sowie Widmungen mit Integration von ALKIS-Daten
- Straßenausstattungen und Straßengeometrien mit allen dazugehörigen Inventaren: Beleuchtungen, Ampeln, Schilder, straßenbegleitendes Grün und Bäumen
- Straßen- und Bauwerkskontrollen mit rechtssicherer Dokumentation der Schäden und Maßnahmen auch unter Verwendung mobiler Lösungen
- Zustands- und finanztechnische Bewertung der Anlagengüter
- Erhaltungsmanagement sowie Projektverwaltung (Vorgänge, Dokumente)
- Auftrags- und Budgetverwaltung mit Zeit- und Leistungserfassung, Fuhrpark und Warenwirtschaft (Eigenregie, Fremdvergabe)
- Abrechnung interner wie externer Leistungen und Übergabe an das Finanzwesen

werden im betriebswirtschaftlichen Kontext betrachtet. Alle relevanten Daten in den Bereichen des kaufmännischen und technischen Managements sowie der Zustands- und Finanzbewertung werden unter Beachtung spezifischer Prozesse und Arbeitsabläufe verwaltet.

Die komplexen Aufgaben und Prozesse des Maßnahmen-, Auftrags-, Zeiterfassungs- und Budget-Managements werden dabei in der Software leicht bedienbar umgesetzt. Demnach unterstützt pit-Kommunal alle strategischen und operativen Entscheidungen bezogen auf das Anlagengut Straße.

Technisch gesehen bietet pit-Kommunal eine zentrale Datenhaltung im Client-Server-Betrieb, die mit WEB-Technologien und mobilen Komponenten (Smartphone, Handheld/PDA, Tablet-PC) für die Anwendung von Daten vor Ort kombinierbar ist. Die Visualisierung der Daten erfolgt durch Nutzung von Geografischen Informationssystemen (GIS).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

IP SYSCON GmbH
30171 Hannover
www.ipsyscon.de