

Straßenmanagement

mit Aufbrüchen, Bauwerken und Schildern



Räumliche Fragestellungen
nachhaltig lösen



Straßenmanagement mit Aufbrüchen, Bauwerken und Schildern

Was bedeutet das?

Kataster – Ressourcen – Prozesse: Betriebssteuerung mit der IP SYSCON GmbH

Aufgabenfelder im Bereich der Planung, nachhaltigen Bewirtschaftung und der Verkehrssicherheit von Anlagengütern 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, dem Erhalt und der technischen Bewirtschaftung von Anlagengütern und der Abbildung von Kontrollen. Ein Maßnahmen-, Auftrags-, Zeiterfassungs- und Budget-Management inklusive entsprechender Schnittstellen zur Finanz-IT spielen deshalb eine entscheidende Rolle. 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.

Betriebssteuerung bedeutet technisch:

- Zentrale Datenhaltung im Client-Server-Betrieb kombinierbar mit Web-Technologien und mobilen Komponenten (Smartphone, Tablet-PC) für die Anwendung von Daten vor Ort
- Visualisierung von Daten durch Nutzung von Geografischen Informationssystemen (GIS)

Betriebssteuerung bedeutet inhaltlich:

- Betrachtung des gesamten Lebenszyklus des Anlagengutes: Von der Idee über die Planung, dem Kauf/Bau, der Bewirtschaftung bis hin zum Rückbau/Umnutzung/Verkauf
- Verwaltung aller relevanten Stamm- und Bewegungsdaten zu einem Anlagengut in den Bereichen des kaufmännischen und technischen Managements sowie der zustands- und finanztechnischen Bewertung unter Beachtung spezifischer Prozesse und Arbeitsabläufe
- Unterstützung aller strategischen und operativen Entscheidungen bezogen auf das Anlagengut bzw. auf das gesamte Anlagevermögen



Das Betriebssteuerungssystem der IP SYSCON GmbH basiert auf der ganzheitlichen Betrachtung aller Anlagengüter: Getreu dem Motto „Kataster – Ressourcen – Prozesse“ werden Straßen, Ausstattungen, Bauwerke, Beleuchtungen, Schilder, Aufbrüche, Personal, Fuhrpark, Lager und vieles mehr in Kombination mit betriebswirtschaftlichen und technisch/fachlichen Fragestellungen und Bedürfnissen betrachtet, simuliert und ausgewertet.



Lösungen, Anwendungsgebiete und best practice: So funktioniert Betriebssteuerung

Schneller Zugriff auf relevante Informationen als Grundlage für Entscheidungen

Eine zentrale Haltung und Nutzung aller kosten- und zustandsrelevanten Daten reduziert nicht nur die organisatorischen und technischen Schnittstellen zwischen den eingebundenen Abteilungen auf ein Minimum. Die eindeutige Zuordnung der Kosten zu den Verursachern schafft darüber hinaus auch eine Transparenz der Kosten, zeigt wirtschaftliche und organisatorische Schwachstellen auf und ermöglicht so die Einleitung gezielter Gegenmaßnahmen zur Effizienzsteigerung und Qualitätsverbesserung.

Einfach bedienbar und skalierbar

Das Betriebssteuerungssystem der IP SYSCON GmbH ist benutzerfreundlich und intuitiv bedienbar, verfügt über gute ergonomische Eigenschaften und ist durch seine Offenheit und Flexibilität in allen Systemkomponenten sowie in der Bedienbarkeit skalierbar.

Anpassbare Softwarestruktur für individuelle Anforderungen

Die Programmstruktur aller Systemkomponenten kann flexibel an die Anforderungen und Datenbestände der Nutzer angepasst werden.

Zahlreiche praxiserprobte Basisfunktionen und Anwendungsgebiete

Das Betriebssteuerungssystem der IP SYSCON GmbH bietet für zahlreiche Aufgaben praxiserprobte und vordefinierte Module, Arbeitsabläufe und Auswertungen.

Die wichtigsten Anwendungsgebiete:

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





Kontakt

IP SYSCON GmbH

Tiestestraße 16 - 18

30171 Hannover

E-Mail: info@ipsyscon.de

Tel.: +49 511 850303-0

Fax: +49 511 850303-30

Internet: www.ipsyscon.de



Impressum:

IP SYSCON GmbH, Tiestestraße 16 - 18, 30171 Hannover, Tel.: +49 511 850303-0, Fax: +49 511 850303-30

E-Mail: info@ipsyscon.de, Internet: www.ipsyscon.de

Fotos: © Mischa - Fotolia.com, © JS - Fotolia.com, © Sergei Poromov - Fotolia.com, © Peter Atkins - Fotolia.com, © Erwin Wodicka - Fotolia.com
Alle Rechte liegen bei dem Herausgeber. Nachdruck nur mit Genehmigung.