



Verkehrsmanagementstrategien: Gut geplant ist halb gewonnen

Das Ziel

Wirkungsvolle Strategien der öffentlichen Hand im Verkehrsmanagement sind heute wichtiger denn je. Das Verkehrsgeschehen soll auf Basis der gegebenen Mobilitätsnachfrage sowie des verfügbaren Angebots an Infrastruktur bestmöglich beeinflusst werden.

Die Herausforderung

Die Situationen, welche den Verkehr beeinträchtigen können, sind vielfältiger Natur: sie reichen von akut auftretenden Störungen über vorhersehbare Ereignisse bis hin zu planbaren, wiederkehrenden Eingriffen in den Straßenraum. Es mangelt an einer gemeinsamen Sicht auf zugrundeliegende Bedingungen sowie an Entscheidungstransparenz.

Die Lösung

Mit **TRAFF-X.plan** wird die Erstellung von Strategien im Verkehrsmanagement unterstützt. Problemlagen und mögliche Lösungen werden sichtbar gemacht und deren Auswirkungen bewertet. Verkehrsmanagementstrategien mit ihren Maßnahmen werden bestimmten Situationen zugeordnet und als Szenarien zentral verwaltet.

Verkehrsbehörden

- § erstellen präventive Verkehrsmanagementstrategien zur Vermeidung von Konflikten im Verkehrssystem und zur Optimierung des Verkehrsflusses.
- ✓ Smart Mobility

Kommunen

- 🏢 stellen sicher, dass auch bei Störungen und hoher Belastung die Infrastruktur bestmöglich nutzbar bleibt.
- ✓ Qualitative Verbesserung des Verkehrsflusses

Verkehrsingenieurinnen

- 📊 haben den Überblick, wie problematische Situationen frühzeitig zu erkennen sind und mit welcher Strategie diesen am besten gegengesteuert werden kann.
- ✓ Strategien und Auswirkungen



Von der Analyse der Situation über die Planung der passenden Strategie bis hin zu deren Aktiv-Schaltung

Verkehrsmanagementstrategien planen

Situationen definieren

- Verkehrsrelevante Datengrundlagen erfassen
- Streckenabschnitte und Bereiche des Verkehrsnetzes zur Beobachtung definieren
- Bedingungen und Schwellwerte als Auslöser zum Identifizieren von Situationen festlegen
- Verkehrssituationen erfassen

Situationen verwalten

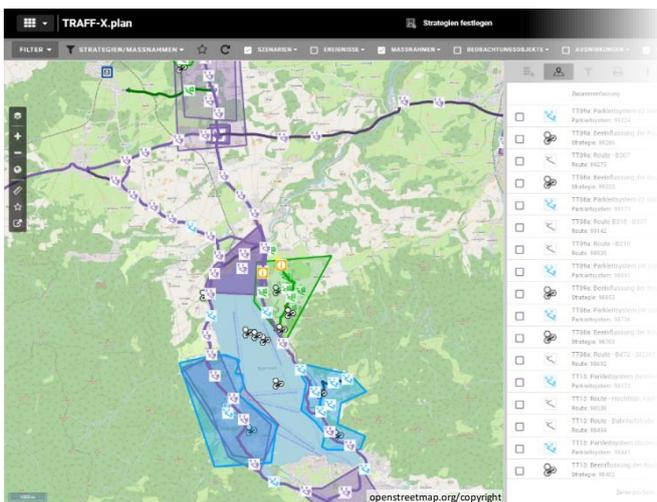
- Situationsbibliothek erstellen: Verkehrssituationen nach unterschiedlichen Kriterien verwalten und Ereignisse eingrenzen
- Verkehrssituationen und die zugehörigen Parameter nachvollziehbar dokumentieren

Eingriffe ins Verkehrsgeschehen definieren

- Mögliche Strategien mit bestimmten Zielen und deren Maßnahmen definieren
- Strategiebibliothek erstellen und verwalten
- Aktorik planen (beispielsweise Lichtsignalanlagen, Infotafeln) und an den Verkehrsrechner übergeben

Szenarien bewerten

- Verschiedene Strategien mit den ihnen zugeordneten Maßnahmen für eine konkrete verkehrliche Herausforderung miteinander vergleichen
- Ausgewählte Strategien bewerten und deren Maßnahmen auf potenzielle Konflikte untersuchen



Strategien auswählen

- Entscheidungen protokollieren
- Die am besten geeignete Strategie auswählen und für die operative Schaltung an Verkehrsrechner und weitere Systeme der Verkehrslenkung kommunizieren



Teil der Verkehrsmanagement-Produktwelt PRISMA TRAFF-X® solutions

TRAFF-X®	Aufgabenbereiche					Add-Ons
	Dauerhafte Anordnungen	Dauerhafte Empfehlungen	Ereignis-Management	Strategie-Management	Parkraum-Management	
Basisanwendung						Datenansicht Netzmanagement
Planung						Analyse Bewertung
Kommunikation						PRISMA solutions

Dieses Modul ist Teil der Verkehrsmanagement-Plattform TRAFF-X®, eine von PRISMA solutions entwickelte Software für Ihre Aufgaben im kooperativen Verkehrsmanagement. TRAFF-X® ist als Web-Applikation konzipiert und kann nach der Installation auf zentralen Servern, wo auch Datenverwaltung und -austausch stattfinden, in einem Webbrowser ausgeführt werden.