

Wie haben Ihre Maßnahmen den Verkehr beeinflusst?

Das Ziel

Durch gezielte Analysefunktionen können Sie die verkehrlichen Auswirkungen von Ereignissen oder Maßnahmen im Straßennetz erfassen, dokumentieren und historisch sowie räumlich miteinander vergleichen, um bessere Entscheidungen für Ihre zukünftigen Strategien zu treffen.

Die Herausforderung

Die Bewertung, ob Ereignisse wie Baustellen, Veranstaltungen oder Unfälle die Verkehrsqualität im Straßennetz verschlechtern, kann nicht immer hinreichend belegt und quantifiziert werden. Erfolgte Gegenmaßnahmen, die im Rahmen von Strategien im Verkehrsmanagement getroffen werden, können den Verkehrsablauf an der Problemstelle zwar verbessern. Jedoch können negative Nebeneffekte in anderen Bereichen des Straßennetzes unentdeckt bleiben.

Die Lösung

Mit **TRAFF-X.impact** erhalten Sie ein Analysetool zur Bewertung und Quantifizierung der verkehrlichen Wirkung nach einem Ereignis oder nach Umsetzung einer Verkehrsmanagementstrategie, um Ihre zukünftigen Entscheidungen zu optimieren.

Verkehrsbehörden



die für die Koordination und Genehmigung von verkehrsrelevanten Ereignissen zuständig sind, erhalten Unterstützung bei der Bewertung und Quantifizierung der verkehrlichen Wirkung von Ereignissen und Maßnahmen nach Aktivierung einer Strategie.

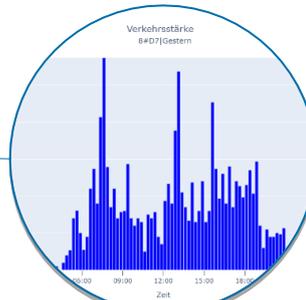
✓ **Wirkungsanalyse**

Verkehringenieurinnen



können auf historische Erfahrungswerte aus durchgeführten Wirkungsanalysen zurückgreifen und bestmöglich angepasste Strategien empfehlen.

✓ **Fundierte Basis für zukünftige Planungen**



TRAFF-X.impact beantwortet Fragen der verkehrlichen Wirkung von Maßnahmen.

Kernfunktionalität: Wirkungsanalyse

Wirkungsanalyse

- Ex-post Analyse der Auswirkungen von Ereignissen sowie von geschalteten Strategien
- Eingrenzung des Untersuchungsgebietes durch Festlegung von punktuellen oder räumlichen Bereichen
- Visualisierung möglicher Problemsituationen auf der Karte, übersichtliche Darstellung in Diagrammen und Tabellen im kartographischen Kontext
- Verwaltung von saisonalen, ereignis- oder maßnahmenspezifischen Zeiträumen
- Erstellung von Auswertungen als Entscheidungsgrundlage zur Bewertung der eingesetzten Strategien als Grundlage für zukünftige Entscheidungen zu deren Qualitätsverbesserung
- Möglichkeit zur Erstellung von Standardvorlagen zur schnellen Erzeugung von Auswertungen
- Management und Visualisierung von Objekten mit unterschiedlichen Diagrammvarianten (z.B. Balkendiagramm, Heatmap, Boxplot)

Strategievergleich

- Darstellung von unterschiedlichen Szenarien nebeneinander und Vergleich hinsichtlich verkehrlicher Parameter
- Vergleich auf der Basis von definierten Kenngrößen, historischen Daten und entsprechenden Ereignissituationen
- entsprechende Methoden der Auswertung (Räumliche Beobachtungsobjekte, zeitliche Filter, Methoden zur Datenaggregation)

