



Welche Wirkung haben Ihre Maßnahmen auf den Verkehr?

Das Ziel

Die verkehrlichen Auswirkungen von Ereignissen und Maßnahmen sollen simuliert, verglichen und bewertet werden.

Die Herausforderung

Ereignisse wie Baustellen, Veranstaltungen oder sonstige temporäre Änderungen in der Verkehrsleitung haben komplexe Folgen – vor allem dann, wenn sie sich bei zeitlicher Überlappung gegenseitig beeinflussen. Verkehrliche Auswirkungen von Maßnahmen sind meist nur begrenzt bekannt.

Die Lösung

Mit **TRAFF-X.impact** werden verkehrliche Wirkungen auf Basis eines Simulationsmodells (PTV Optima der PTV Group) aufgezeigt und bewertet. Die Maßnahmen können damit optimal koordiniert werden.

Verkehrsbehörden



erhalten Unterstützung bei der Simulation von Maßnahmen auf Basis ihres Verkehrsmodells. Potentielle Konfliktsituationen werden rasch erkannt und Auswirkungen von Ereignissen können für jeden Anwendungsfall konkret simuliert werden. Die Auswahl von Varianten und Ereignissen ist für alle Beteiligten ein transparenter und geregelter Prozess.

- ✓ Geringstmögliche Verkehrsbehinderung & fundierte Entscheidungen

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



Wie ändert sich die Taktung der Buslinie?



Wie ändert sich der Weg zum Flughafen?







Wohin verlagert sich der Stau?

Verkehrliche Auswirkungen von Ereignissen und Maßnahmen vergleichen und bewerten

Tagestypen & Szenarien definieren

Informationen zu bestehenden Objekten werden eingeholt und unterschiedliche Planvarianten und Szenarien erstellt.

- Definition von Tagestypen zur Visualisierung von tagesbezogenen Unterschieden
- Festlegung von Beobachtungsobjekten

	Beobachtungsbereich 2421L Beobachtungsbereich: 152744		
	Umleitung 2421L Umleitung: 152614	14.10.2019	26.10.2019
	Einbahn 2421L Einbahn: 152473	14.10.2019	26.10.2019
	Szenario 2 - Sanierung 2421L Szenario: 152373		

Entscheidungsfindung

Der Vergleich von verkehrlichen Auswirkungen sowie ein zusätzliches Rating der verschiedenen Szenarien unterstützen eine fundierte Entscheidungsableitung.




- Lückenlose Dokumentation
- Erhöhte Transparenz

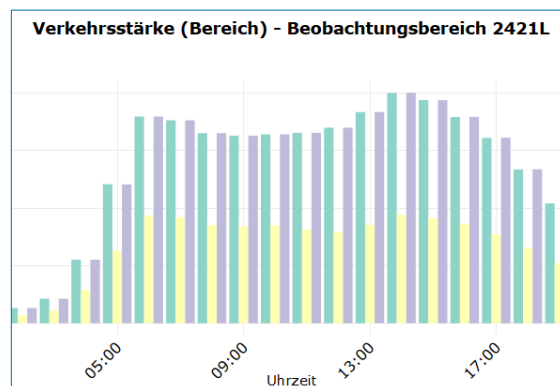
Wirkungsanalyse & Bewertung durchführen

Die Verkehrsauswirkungen werden in verschiedenen Szenarien miteinander verglichen (Simulation). So werden die verkehrlichen Wirkungen optimiert bzw. die negativen Auswirkungen minimiert.

- Ergebnisse der Simulation verständlich visualisiert
- Darstellung von Varianten durch Diagramme und Karten
- Szenarien bewerten und Entscheidung ableiten



	Baustelle Aleja Raclawickie Simulation: 31660
	Simulation Aleja Solid Simulation: 139191
	Lublin Slawinek S12/S17/S19 Simulation: 151741



- ✓ Bezug zum Verkehrsnetz („Netzintelligenz“)
- ✓ Simulation von Varianten und tagesbezogenen Szenarien
- ✓ Bewertung von Szenarien und Varianten
- ✓ Nachhaltige Dokumentation (Berichte und Statistiken) aller Entscheidungen
- ✓ Transparente & vereinfachte Entscheidungen
- ✓ Über den Gesamtprozess durchgängige Informationsplattform
- ✓ Verkehrswirkungsprüfung – Simulation auf Basis PTV Optima der PTV Group
- ✓ Integrierter Bestandteil eines eGovernment Workflows
- ✓ Teil der Verkehrsmanagement-Produktwelt PRISMA TRAFF-X® solutions