

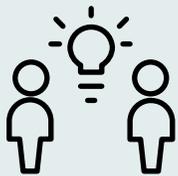
Unsere Technologien für vernetzte Mobilität verbessern die Sicherheit, die Effizienz und den Verkehrsfluss schon heute

Priorität, wenn es darauf ankommt: Priorisierung des öffentlichen Nahverkehrs und einzelner Verkehrsteilnehmer wie Einsatzfahrzeuge – und nur dann wenn es notwendig ist (ÖPNV 2.0)



Die nächste Mobilitätsrevolution verändert den Verkehr in Städten

Kundenvorteile



Verbesserter Verkehrsfluss

durch Bereitstellen von Ampelinformationen für Fahrzeuge und Priorisieren von ÖPNV- und Einsatzfahrzeugen

Umwelt

Hilft, CO₂-Emissionen zu reduzieren, indem Stopps reduziert werden

Erhöhte Sicherheit

Rettungskräfte kommen schneller und sicherer ans Ziel

Unterstützt nachhaltige Transportmittel

Unterstützt grüne Wellen für Fahrräder und fördert den Modal-Split in Richtung Radfahren

Verbesserte Abdeckung

Hybride Kommunikation über DSRC/802.11p und LTE 4G für maximale Flexibilität und Robustheit

Jetzt unser Whitepaper downloaden: [V2X Kommunikation für sicheren und effizienten öffentlichen Personennahverkehr](#)

End2End Lösung für intelligente und digitale Mobilität zur Priorisierung von ÖPNV und Einsatzfahrzeuge, grüne Welle und vernetztes Fahren

C-ITS Managementsystem

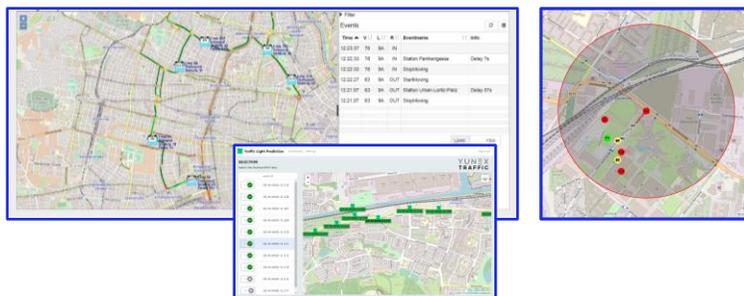
- Monitoring des C-ITS Gesamtsystems.
- RSU- und OBU- Management inkl. Remote SW-Update & Versorgung.
- C-ITS Message Koordinierung und Verteilung relevanter V2x Informationen.
- Aktives Vulnerability Management für CMS
 1. Kontinuierliche Überwachung und Bewertung von Schwachstellen,
 2. Behebung von Sicherheitslücken,
 3. Implementierung Patches und Updates.

C-ITS Devices

- Moderne C-ITS Lösung der 2. Generation.
- Integrierte Montage im Fahrzeug; Rack-einbau mit optimalem Zugang aller Anschlüsse.
- Optimale Konnektivität zur Unterstützung aller wichtigen Fahrzeugschnittstellen inkl. Zertifizierung für die Verwendung in Bahnfahrzeugen. (z.B. RBL Bordrechner)
- KRITIS-konforme Entwicklung
- Einhaltung der gängigen Normen (CE, EMV, E1, EN50155, IT Sec)

V2X Services & Applikationen

- Ampelphasenassistent zur Verstetigung des Verkehrs.
- Reisezeitberechnung basierend auf V2X Infrastruktur.
- Intelligente Fahrrdlösungen für mehr Fahrkomfort, optimierte Steuerung für weniger Konflikte, sowie erweitertem Informationsangebot.
- Service und Inbetriebnahme sämtlicher C-ITS Applikationen.



Yunex setzt V2X Lösungen bereits heute in Projekten auf der ganzen Welt um – Beispiele in Deutschland, Polen und Österreich zeigen die Leistungsfähigkeit

DTC

C-ITS ermöglicht es der VGF, die Infrastruktur intelligent zu machen und den Wert über den Lebenszyklus nachhaltig zu steigern.

Verbesserung des Fahrgasterlebnis und Gewährleistung der Verfügbarkeit, durch digitale V2X basierte ÖPNV UseCases:

- ÖV Priorisierung, Ampelphasenassistent
- Virtuelle Fahrsperrung
- Bahnübergänge, Weichensteuerung
- Geschwindigkeitsassistent
- 163 RSU/ 610 OBU/ 43 km Streckennetz



Tychy

C-ITS Verkehrsmanagement in Polen unterstützt die Stadt zur Erreichung Ihrer Sicherheits- und Nachhaltigkeitsziele.

Erhöhung des Modalshifts durch Verbesserung der ÖPNV Qualität.

- Vorrang für 170 Busse
 - Informationsportal für die Einwohner über die Verkehrslage und ein Fahrplanauskunftssystem
- Verbesserung der Notfallversorgung
- Einsatzfahrzeug Priorisierung



Graz

C-ITS gestützte ÖPNV-Priorisierung für Straßenbahnen und Busse im städtische Gesamtnetz.

ÖPNV Priorisierung mit C-ITS

- 200 Busse
- 100 Straßenbahnen
- über 80 RSUs im städtischen Gebiet

Weitere C-ITS Anwendungen:

- Railway-Level Crossing
- Verkehrslageinformation
- Safety Zone

