

Landeshauptstadt Wiesbaden

Yunex Traffic

4. Dezember 2025



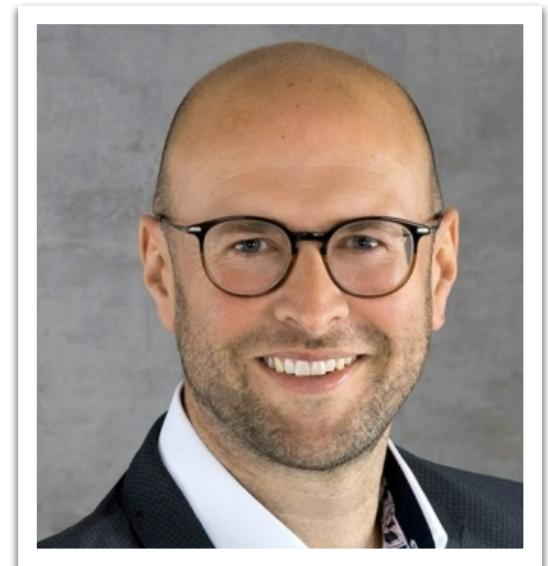
Nils Schmidt

CEO
Deutschland
Yunex Traffic



Anita Mathieu

Leitung Vertrieb- &
Produktmanagement
Deutschland
Yunex Traffic



Patrik Steffes

Vertriebsbeauftragter
Wiesbaden
Yunex Traffic

Moderne Infrastruktur

Heute und in Zukunft



Effizienz steigern

Intelligente Verkehrssteuerung



Verkehr besser verstehen

Verkehr erfassen und prognostizieren



Digitalisierung und intelligente Vernetzung in Wiesbaden



Intelligente Verkehrssteuerung
für Wiesbaden

Emissionen reduzieren

Umweltgerechte Verkehrssteuerung bei Bedarf



ÖV stärken

Optimierung und Digitalisierung



Radfahren fördern

Radfahrer sind zum ersten Mal digital sichtbar





Optimierung der **ÖV-Beschleunigung**

Pulkbevorrechtigung von Bussen

Radfahrer sind zum ersten Mal „**sichtbar**“

Begünstigung der **Umweltspur**

Kürzere **Fahrtzeiten** und Erhöhung
Pünktlichkeit ÖPNV

Erhöhung **Sicherheit und Komfort**
für Radfahrer
→ Verdopplung des Radverkehrsaufkommens

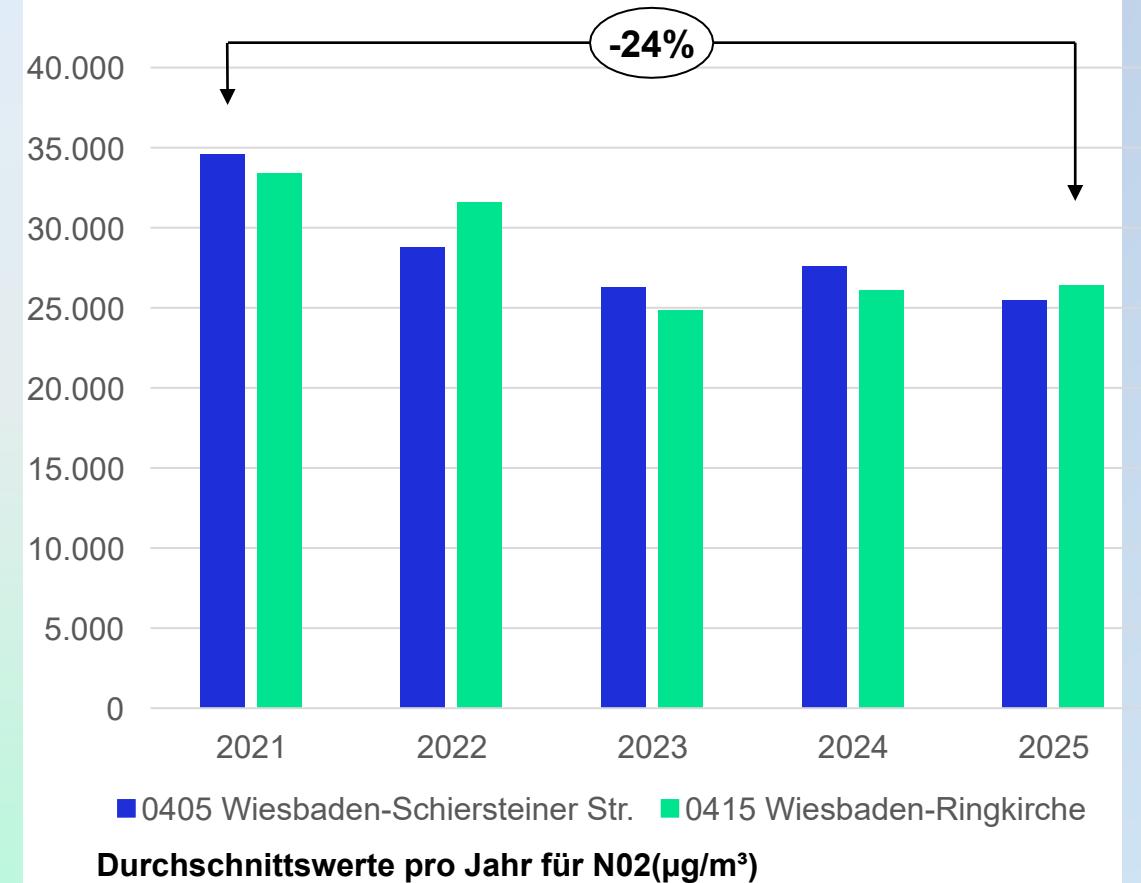


Bedarfsgerechte Schaltung durch
Verkehrsabhängigkeit

→ Empfehlung aus Bericht 2004

Sehbehindertengerechter Ausbau

Highlight: Querung Fu-Furt am Hbf in einer
Phase



Flexible Dosierung zufließender Verkehrsströme

Harmonisierung Innenstadtverkehr

→ **Reduktion Schadstoffemissionen** im
Innenstadtbereich

Verkehrsinfrastruktur

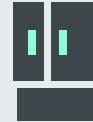
212

Lichtsignalanlagen erneuert bzw.
erweitert mit Canto Ethernet



132

davon Upgrade
auf Yutraffic sX



447

Verkehrs-
Kameras

52

Umwelt- und
Wettersensoren



16

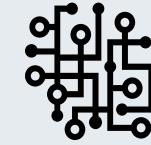
Road-Site-
Units (RSU)



Upgrade

der Verkehrszentrale
(inkl. Medienwand)

Datenanalyse und Verkehrsmanagement



Data Analytics

auf Basis von Verkehrs-
und Umweltdaten

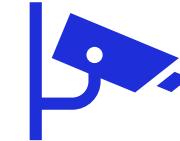
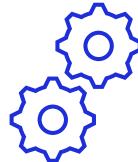


Umweltsensitives Verkehrsmanagement

mit Umweltmonitoring
und Simulationsmodellen

Zentrale Steuerung von
Lichtsignalanlagen und LED-
Schildern.

Steuergerät	LED-Technologie	Überkopfdetektion	Datenübertragung Zentrale ↔ Feld
Kompatibel und zukunftssicher	Energiesparend	Unabhängig von Straßenbaumaßnahmen	Zukunftssicher
Sichere Ersatzteilversorgung	Keine Beschaffungsprobleme	Flexible Detektion	Hohe Datenqualität und -quantität
Hohe Verfügbarkeit	Hohe Verfügbarkeit	Zusatz: Bildübertragung und -auswertung	Hohe IT-Sicherheit



Deutschland leidet unter Investitionsdefizit

Die wahrgenommene Investitionslücke der lokalen Gebietskörperschaften beläuft sich auf über 186 Milliarden Euro – ein Anstieg von 12,4 % gegenüber dem Vorjahr.¹



“

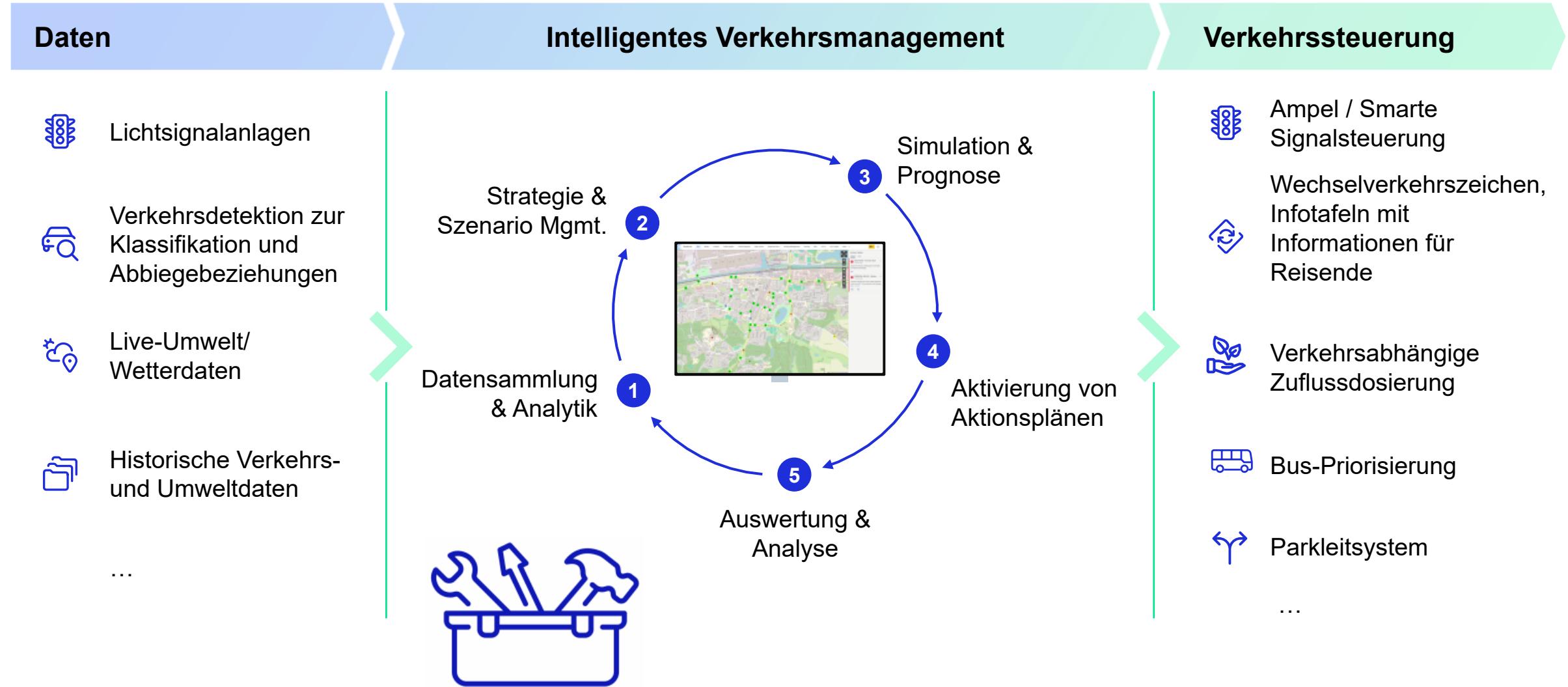
Investitionslücke: Die Investitionslücke in die kommunale Infrastruktur in Deutschland beläuft sich auf rund 186 Milliarden Euro. Darin enthalten sind notwendige Investitionen in Straßen, Brücken, Schulen, öffentliche Gebäude und digitale Infrastruktur.

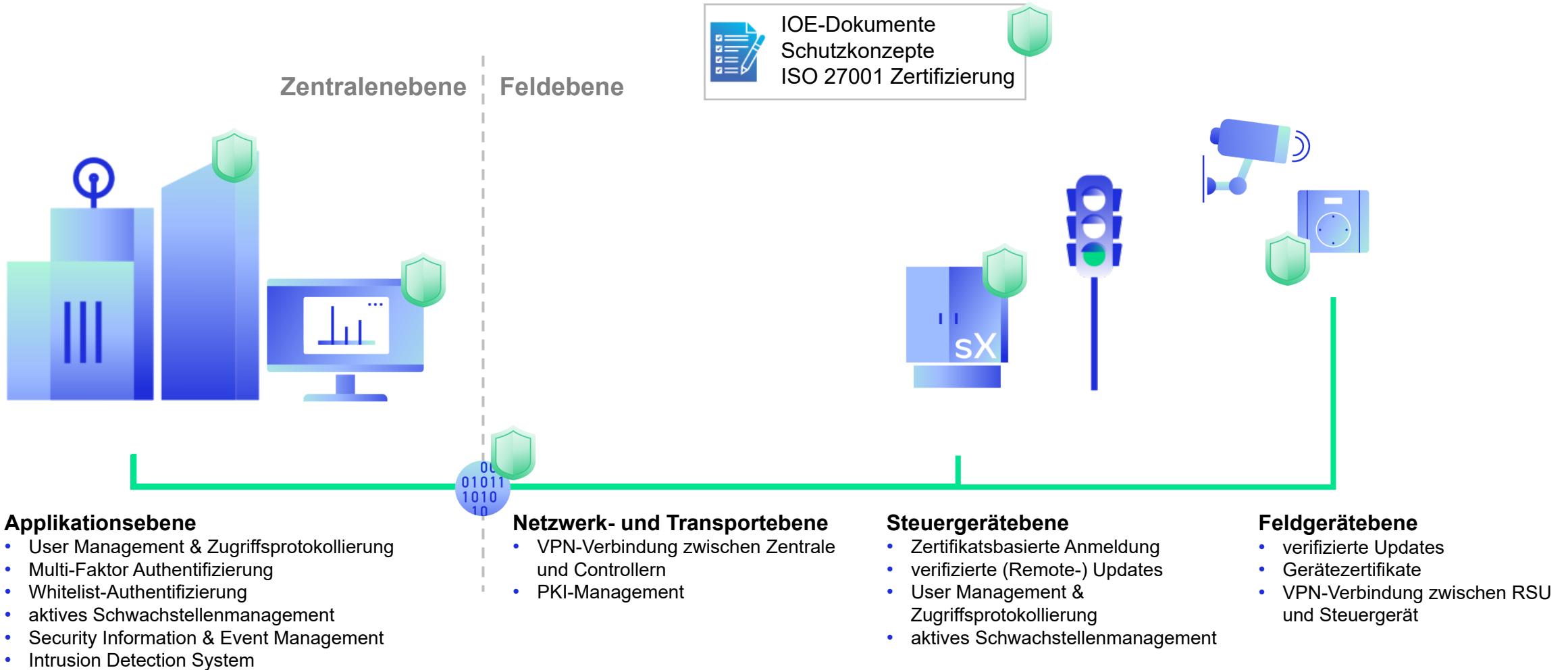
Deutschland



¹ Haushaltsslage in Kommunen verschlechtert sich 2024 weiter – Allgemein

Landeshauptstadt Wiesbaden nutzt die modulare Plattform als Werkzeugkasten für intelligentes Verkehrsmanagement





Wiesbaden ist international anerkannt für Innovationskraft

Benchmark für die Städte...



Warschau



Brüssel



Trier



Hamburg



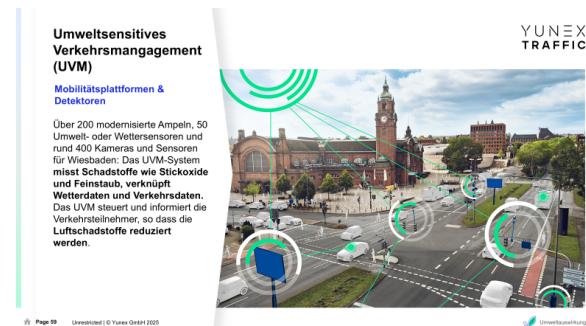
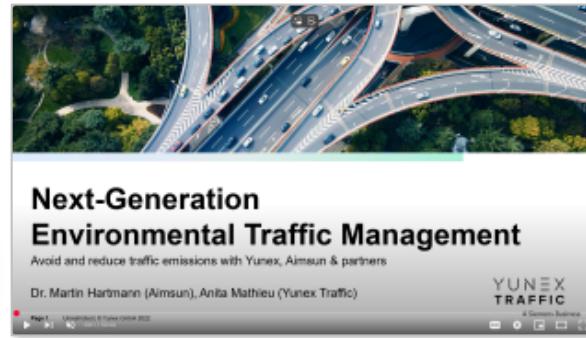
München

Zukunftstour in Wiesbaden



Referenz für...

umweltsensitives **Verkehrsmanagement** und innovative Datenanalytik



Auszeichnung mit...

Smart City Award 2022 in Barcelona



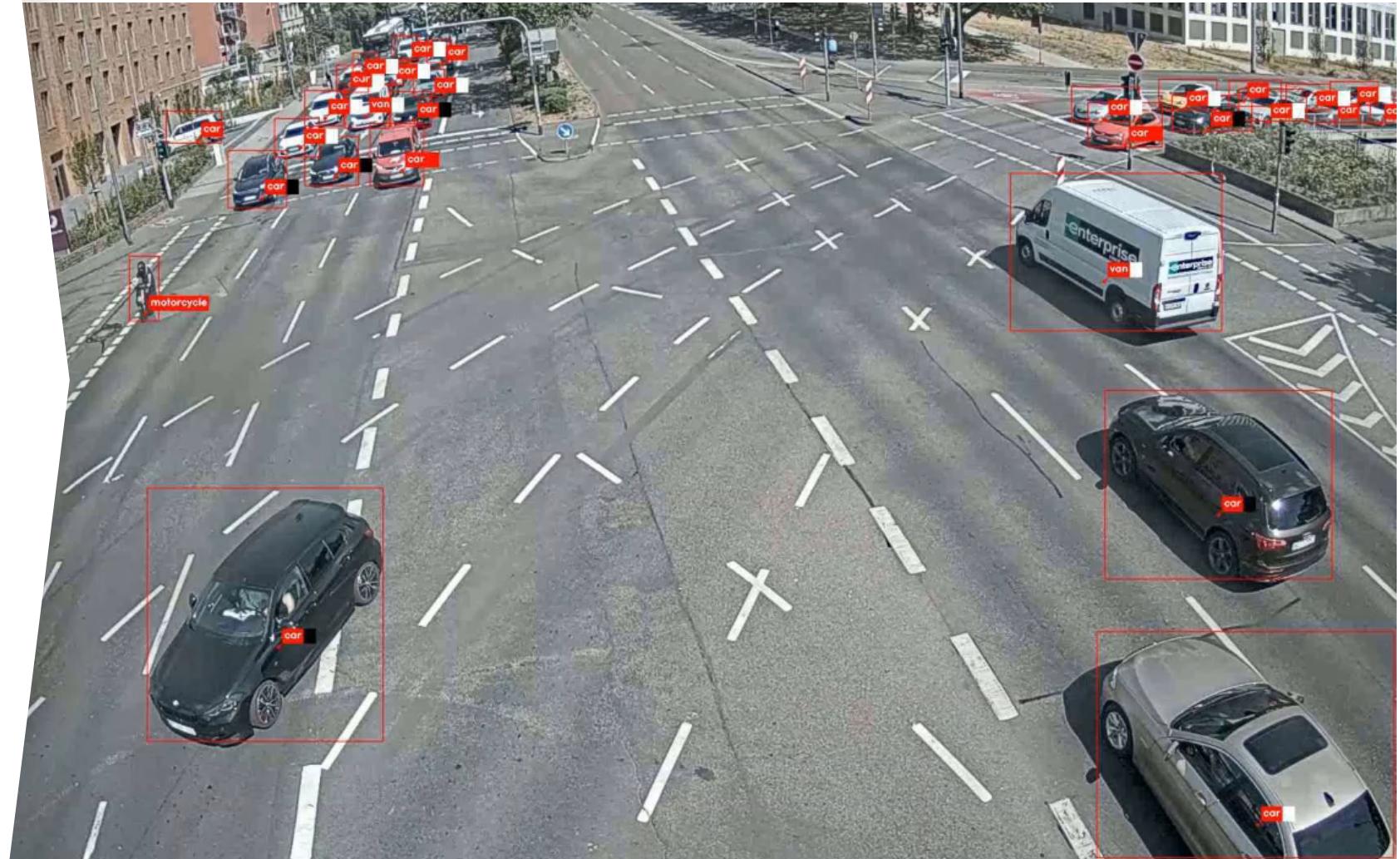
Wiesbaden hat früh die Reise im Daten-Ökosystem begonnen und führt den Weg einer Smart City fort



Ausblick: Sichere Kreuzung mit Künstlicher Intelligenz

KI-gestützt Fortschrittliche Erkennung

- Detektion, auch Fußgänger
- Klassifizierung
- Zählung
- Geschwindigkeit
- Bildübertragung



Vielen Dank!

Gemeinsam mit Wiesbaden für
saubere Luft und smarte Mobilität

Moderne Infrastruktur

Heute und in Zukunft



Emissionen reduzieren

Umweltgerechte
Verkehrssteuerung bei
Bedarf



Effizienz steigern

Intelligente
Verkehrssteuerung



ÖV stärken

Optimierung und
Digitalisierung



Verkehr besser verstehen

Verkehr erfassen und
prognostizieren



Digitalisierung und
intelligente Vernetzung in
Wiesbaden



Intelligente Verkehrssteuerung
für Wiesbaden