



Landeshauptstadt Wiesbaden

Yunex Traffic

4. Dezember 2025



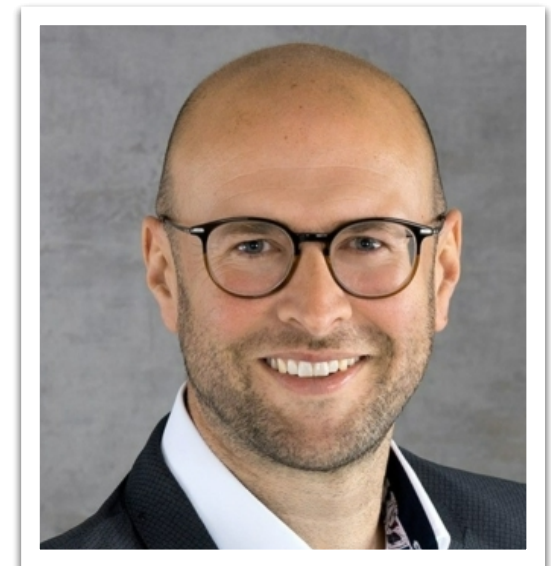
Nils Schmidt

CEO
Deutschland
Yunex Traffic



Anita Mathieu

Leitung Vertrieb- &
Produktmanagement
Deutschland
Yunex Traffic



Patrik Steffes

Vertriebsbeauftragter
Wiesbaden
Yunex Traffic

DIGI-V – zukunftsicher profitiert ganz Wiesbaden





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



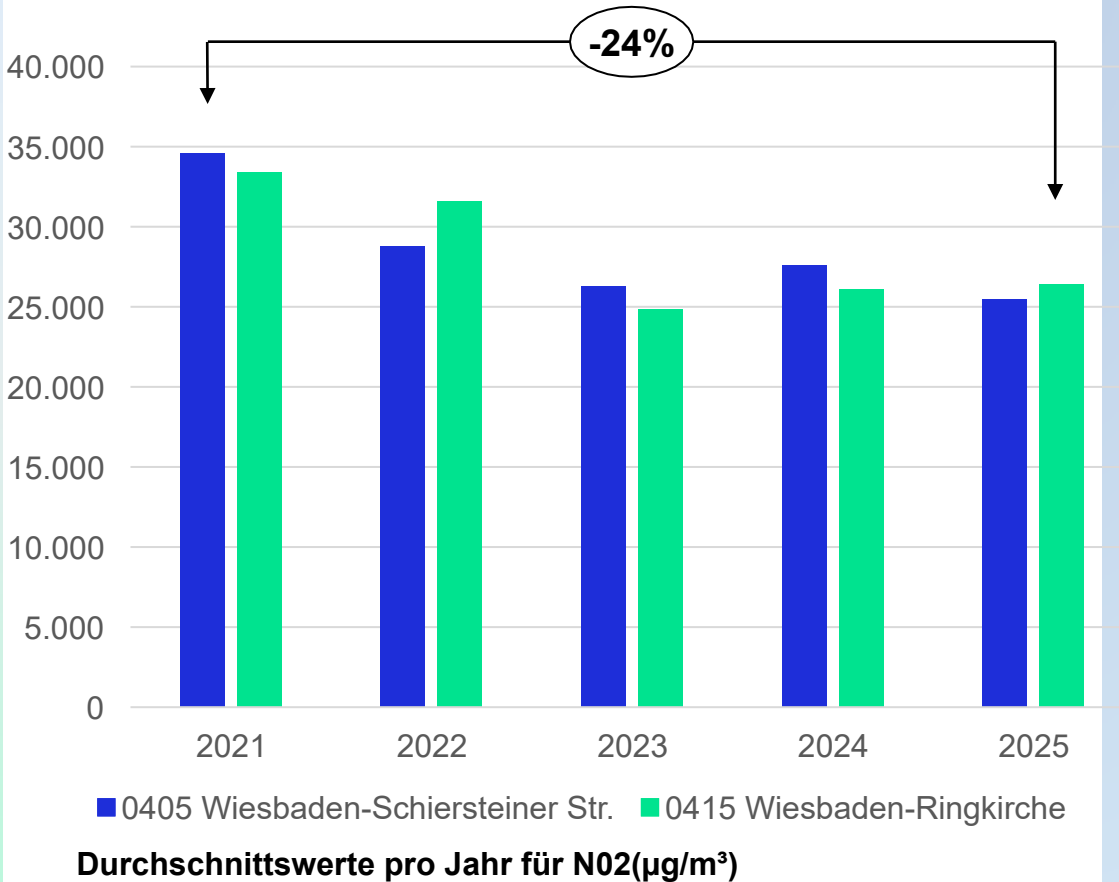
Bedarfsgerechte Schaltung durch
Verkehrsabhängigkeit

➡ Empfehlung aus Bericht 2004

Sehbehindertengerechter Ausbau

Highlight: Querung Fu-Furt am Hbf in einer
Phase

Mehrwert Luftqualität



Flexible Dosierung zufließender Verkehrsströme

Harmonisierung Innenstadtverkehr

➡ **Reduktion Schadstoffemissionen** im
Innenstadtbereich

Verkehrsinfrastruktur

212

Lichtsignalanlagen erneuert bzw. erweitert mit Canto Ethernet



132

davon Upgrade auf Yuttraffic sX



447

Verkehrs-Kameras

52

Umwelt- und Wettersensoren



31

LED-Schilder groß & klein



16

Road-Site-Units (RSU)



Upgrade

der Verkehrszentrale (inkl. Medienwand)

Datenanalyse und Verkehrsmanagement



Data Analytics

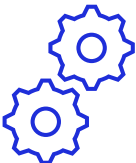

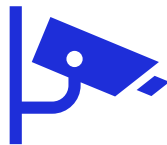

auf Basis von Verkehrs- und Umweltdaten



Umweltsensitives Verkehrsmanagement

mit Umweltmonitoring und Simulationsmodellen

Zentrale Steuerung von Lichtsignalanlagen und LED-Schildern.

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

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



Deutschland

“





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.



¹ [Haushaltsslage in Kommunen verschlechtert sich 2024 weiter – Allgemein](#)

Landeshauptstadt Wiesbaden nutzt die modulare Plattform als Werkzeugkasten für intelligentes Verkehrsmanagement






Daten

-  Lichtsignalanlagen
-  Verkehrsdetektion zur Klassifikation und Abbiegebeziehungen
-  Live-Umwelt/ Wetterdaten
-  Historische Verkehrs- und Umweltdaten
- ...

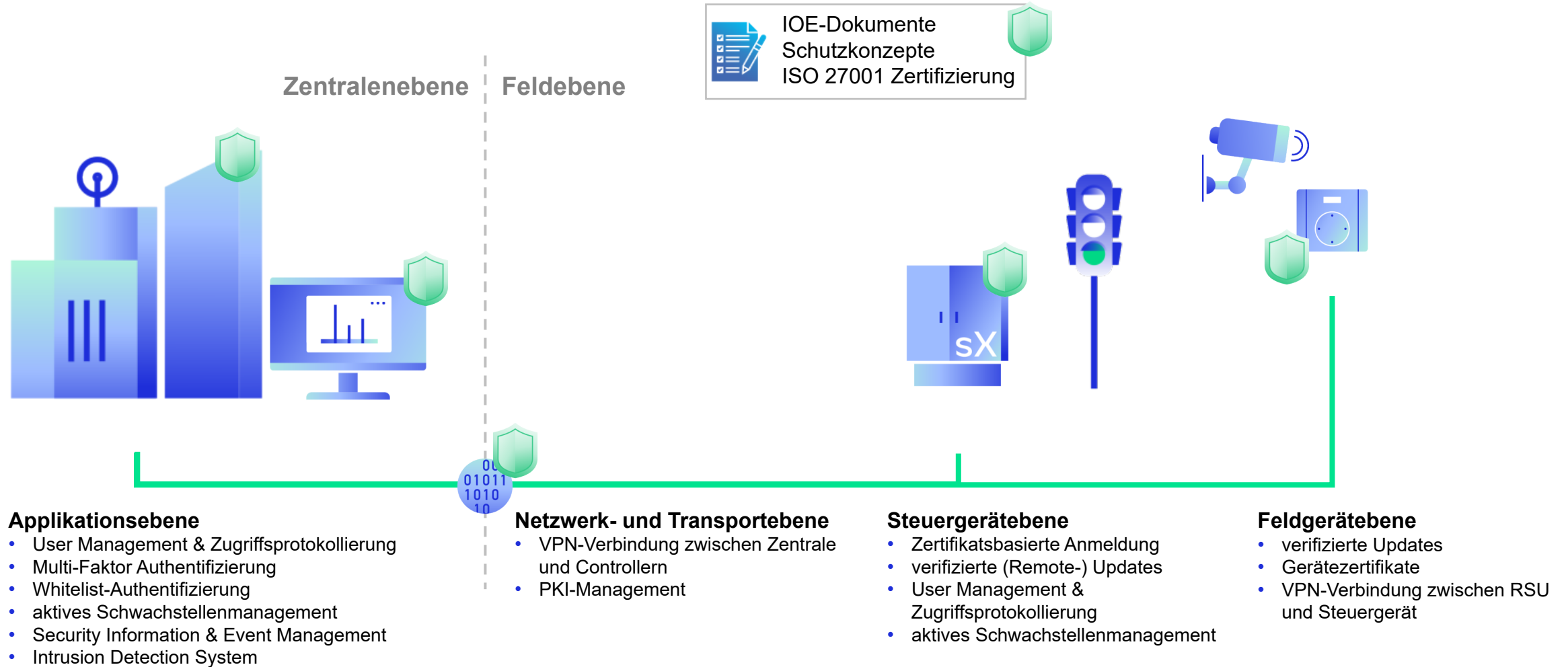
Intelligentes Verkehrsmanagement



Verkehrssteuerung

-  Ampel / Smarte Signalsteuerung
-  Wechselverkehrszeichen, Infotafeln mit Informationen für Reisende
-  Verkehrsabhängige Zuflussdosierung
-  Bus-Priorisierung
-  Parkleitsystem
- ...

IT-Security – Sichere End2End-Architektur in vernetzter Verkehrsinfrastruktur



Wiesbaden ist international anerkannt für Innovationskraft

Benchmark für die Städte...



Warschau



Brüssel



Trier



Hamburg

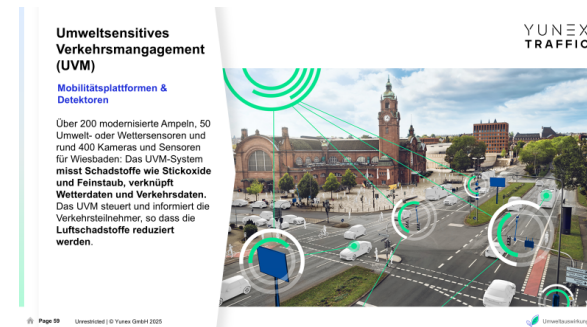


München



Referenz für...

umweltsensitives **Verkehrsmanagement** und innovative **Datenanalytik**



Auszeichnung mit...

Smart City Award 2022 in Barcelona



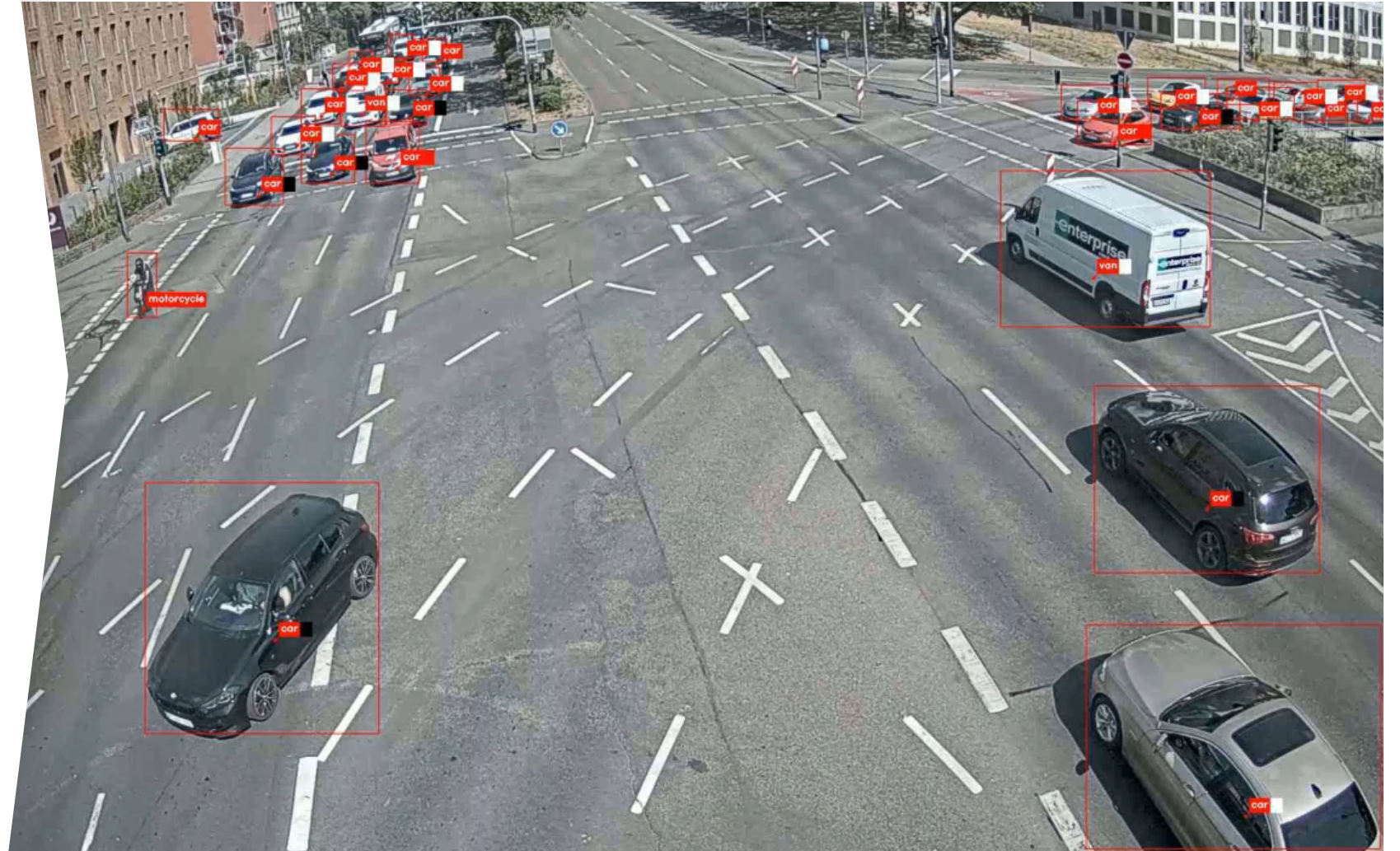
Wiesbaden hat früh die Reise im Daten-Ökosystem begonnen und führt den Weg einer Smart City fort



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**

DIGI-V – zukunftssicher profitiert ganz Wiesbaden

