



## Mobile Kennzeichenerkennung macht sich bezahlt

Westchester County mit S74 in Polizeiautos auf der Siegerstraße

### Herausforderungen & Risiken – Beweglichkeit erhöhen

RTC Real Time Crime (Echtzeit-Kriminalität) vereinfacht im Bezirk des Westchester County Police Department die Zusammenarbeit der über 40 Polizeidienststellen. RTC kombiniert die Überwachung, maschinelle Lernanalyse, Nummernschilderkennung (LPR) und gemeinsame Polizeidatenbanken. Als eines der größten Systeme in den USA scannt RTC jeden Monat etwa 40 Millionen Nummernschilder. Über 220 MOBOTIX-Kameras sind dafür stationär an den Autobahnen installiert. Sie lösen bei verdächtigen Nummernschildern Echtzeitwarnungen aus. Die archivierte Datenbank ist nach Nummernschild, Fahrzeugfarbe, Marke, Modell, Fahrzeugtyp und anderen Merkmalen durchsuchbar.

RTC wollte das System über die festen Standorte hinaus ausweiten. Die Systeme sollten in den Polizeifahrzeuge mobil zum Einsatz kommen und damit die Ermittlungsreichweite dynamisch erhöhen und Echtzeit-Durchsuchungen an beliebigen Orten effektiv unterstützen.

Ziel war es, eine effektive, kostengünstige und leistungsstarke Lösung zu finden. Alles unter der Vorgabe, diskrete, hochauflösende Kameras einzusetzen, die eine ausreichende Auflösung und Schärfe bieten, um Nummernschilder von Fahrzeugen mit hoher Geschwindigkeit präzise zu erfassen.

### Lösungen & Vorteile – Fünf Fahrspuren im Blick

Die Wahl fiel auf die MOBOTIX S74. Sie bietet beste Analytik mit künstlicher Intelligenz und verbindet dies mit außergewöhnlich klaren Bildern, selbst bei hohen Geschwindigkeiten. Die S74 wurde dazu mit zwei 4K-Sensoren und einem IR-Strahler ausgestattet, die in einer maßgefertigten Metallhalterung am Fahrzeug untergebracht sind. Dank des großen Sichtfeldes lassen sich mit einer einzigen Kamera tagsüber beeindruckende fünf Fahrspuren mit fließendem Verkehr erfassen. Ein spezielles Langpassfilter-Objektiv ermöglicht zudem die zuverlässige Kennzeichenerfassung bei Nacht. Die Bilder werden auf einem kleinen Edge-Server verarbeitet und dann zur Integration in das landesweite Hauptsystem übertragen.

Eckdaten

#### Branche

Bund, Länder & Gemeinden

#### Kunde

Police Departments in Westchester County

#### Zeitraum

2020 - heute

#### Lösungen

35x S74 Flex Cameras mit 4K Day & 4K Long Pass Filter Sensoren



## Fazit – 80% Kostenersparnis und Fahndungserfolge

Durch die Eigeninitiative hat RTC ein außergewöhnlich leistungsfähiges Werkzeug erhalten. “Traditionelle Streifenwagen Systeme kosten bis zu 25.000 Dollar pro Fahrzeug, was bisher zu teuer war, um sie auf breiter Front einzusetzen. Mit unserem eigenen System, das die S754 Kameras integriert, konnten wir die Kosten auf unter 5.000 Dollar senken”, sagt Lt. Brian Hess, Leiter des Real Time Crime Center.

Allein 2020 erfasste RTC mit dem mobilen System 243 Millionen Nummernschilder. Über 200 Verhaftungen, 102 wiedergefundene gestohlene Fahrzeuge und etwa 330.000 Warnmeldungen pro Monat sprechen Bände. Behördenübergreifenden Ermittlungen zu Einbrüchen, Raubüberfällen, gestohlenen Fahrzeugen und Fahrzeugaufbrüchen konnten erfolgreich unterstützt werden. Deshalb soll diese Reichweite auch zukünftig noch weiter erhöht werden.

