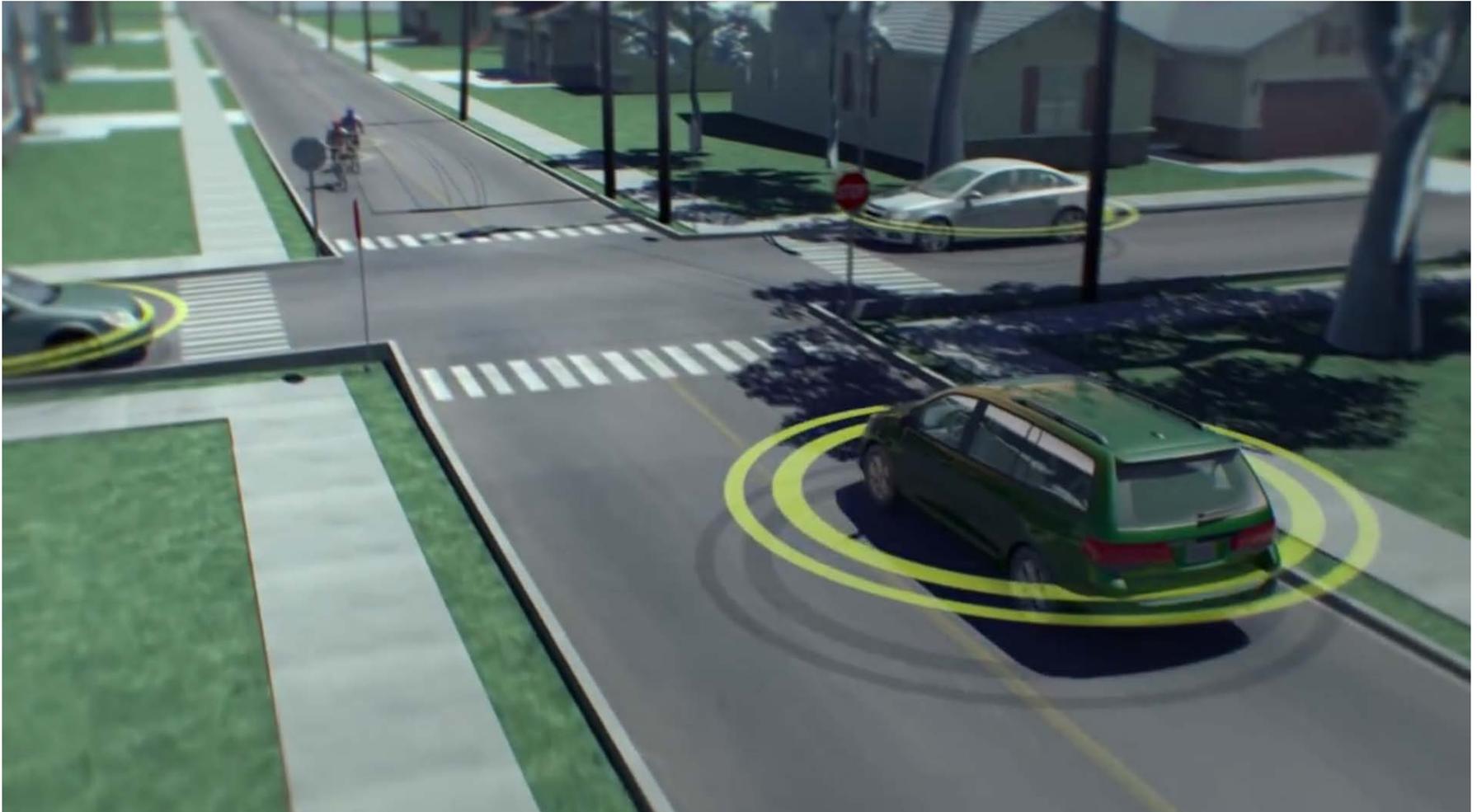


Quelle: www.continental-automotive.com

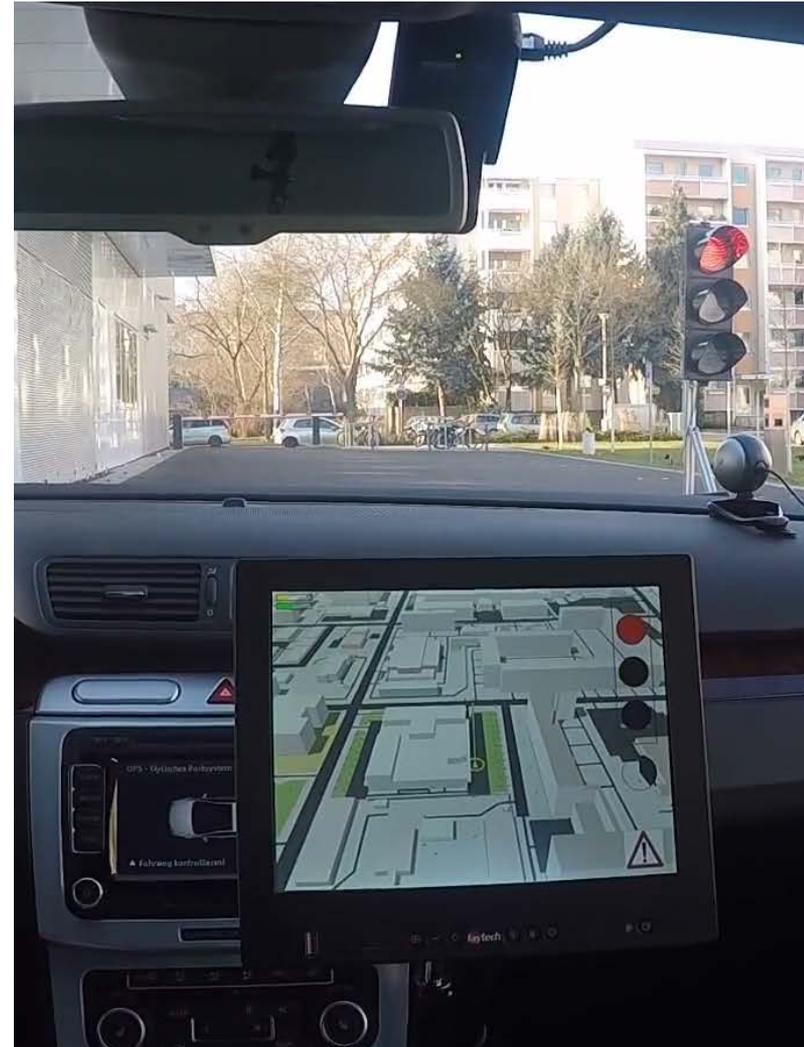


Quelle: www.its.dot.gov

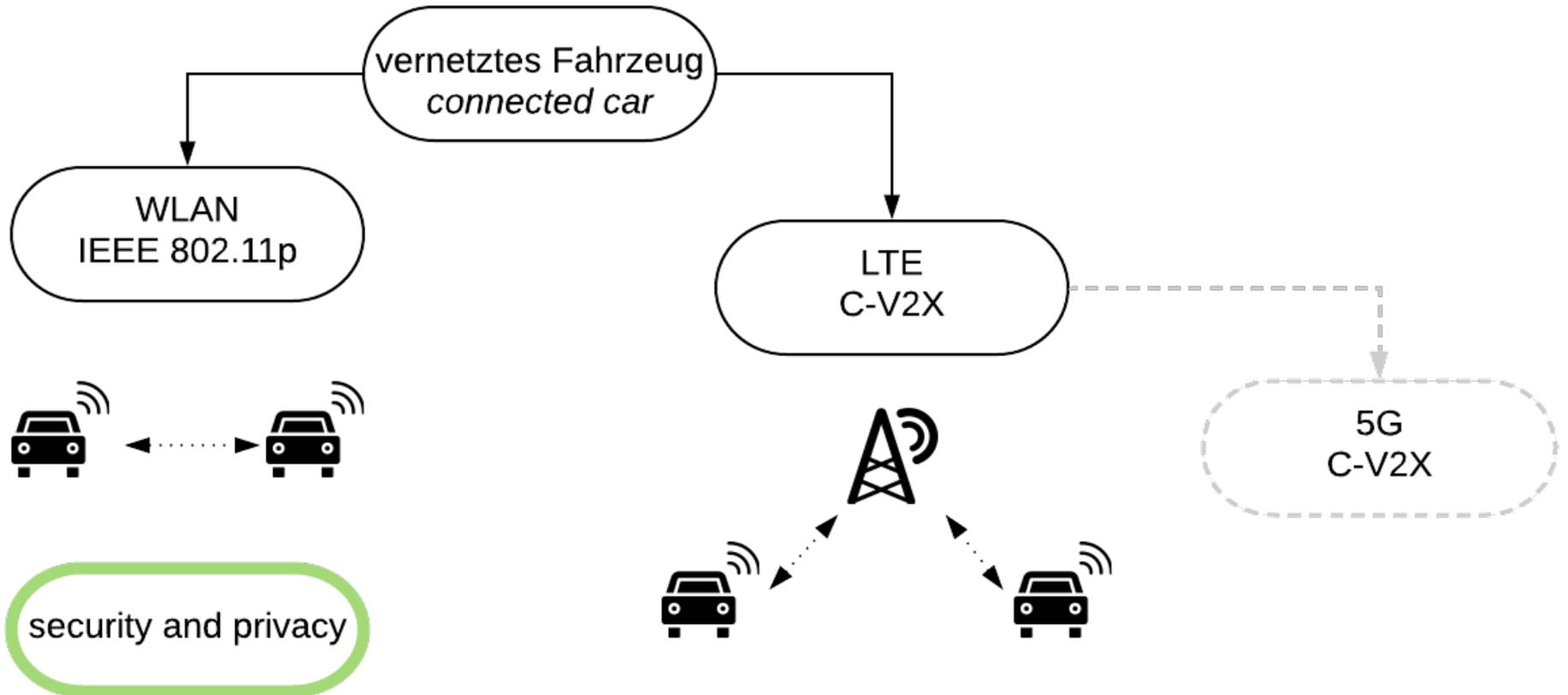
Road Side Unit (RSU)



Quelle: www.government-fleet.com



On Board Unit (OBU)



Szenarien

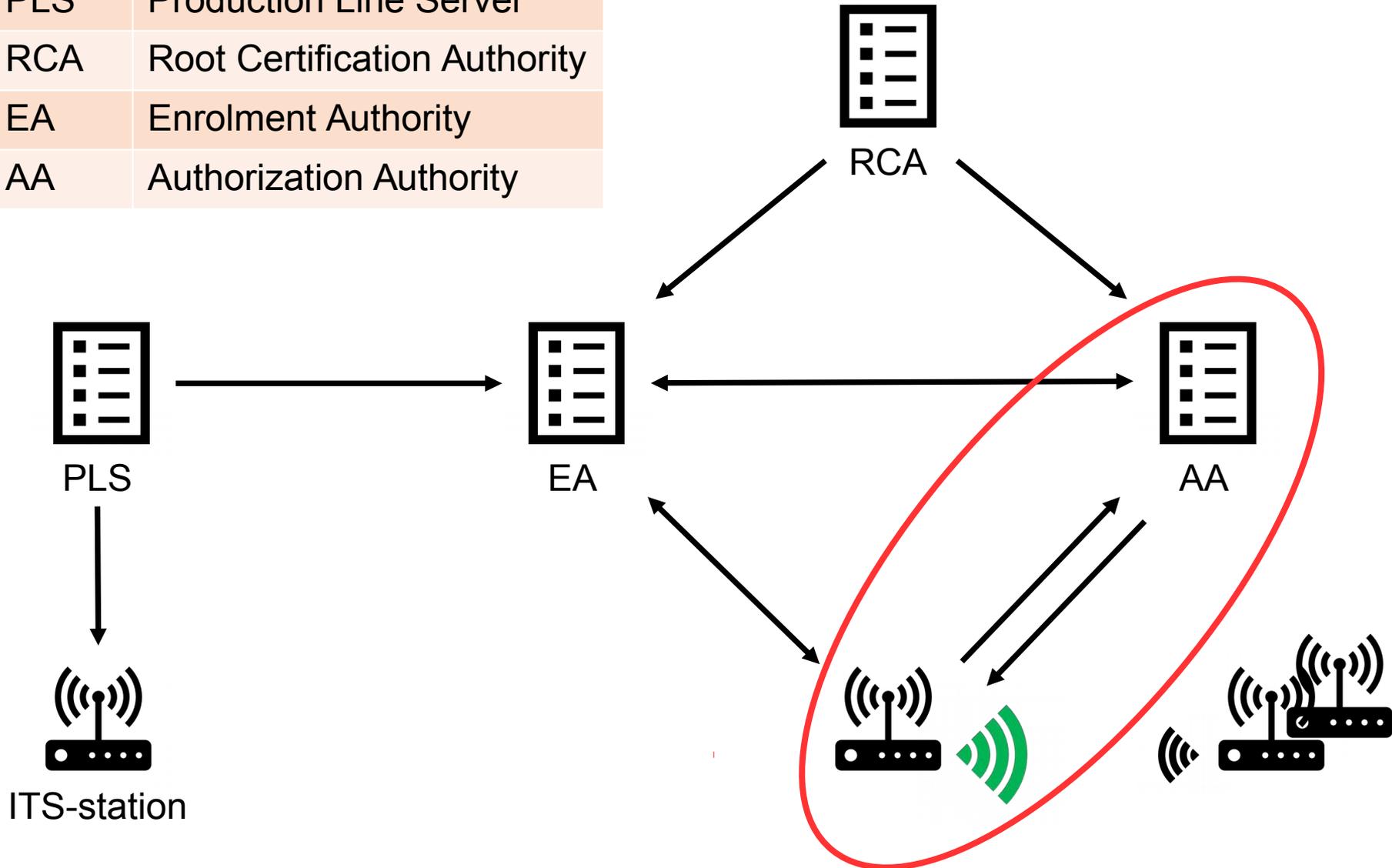
- Sabotage (Digitale Steinewerfer)
- Missbrauch (Vortäuschen eines Einsatzfahrzeuges)
- Datenschutz (Bewegungsprofil)

Berücksichtigung

- geringe zusätzliche Verarbeitungszeit
- geringer Datenoverhead

V2X Public Key Infrastructure (PKI)

PLS	Production Line Server
RCA	Root Certification Authority
EA	Enrolment Authority
AA	Authorization Authority



Herausforderungen

- Funktionalität auch ohne Security and Privacy gegeben
- Kaum Unternehmen am Markt
- reale Anwendungstest schwer realisierbar → Sicherheitsfunktionen
 - Golf VIII und ID.3 werden Kommunikationspartner
-

Aktueller Stand

- Signierte Kommunikation umgesetzt
- Einarbeitung in vorhandene Simulationsumgebungen

