

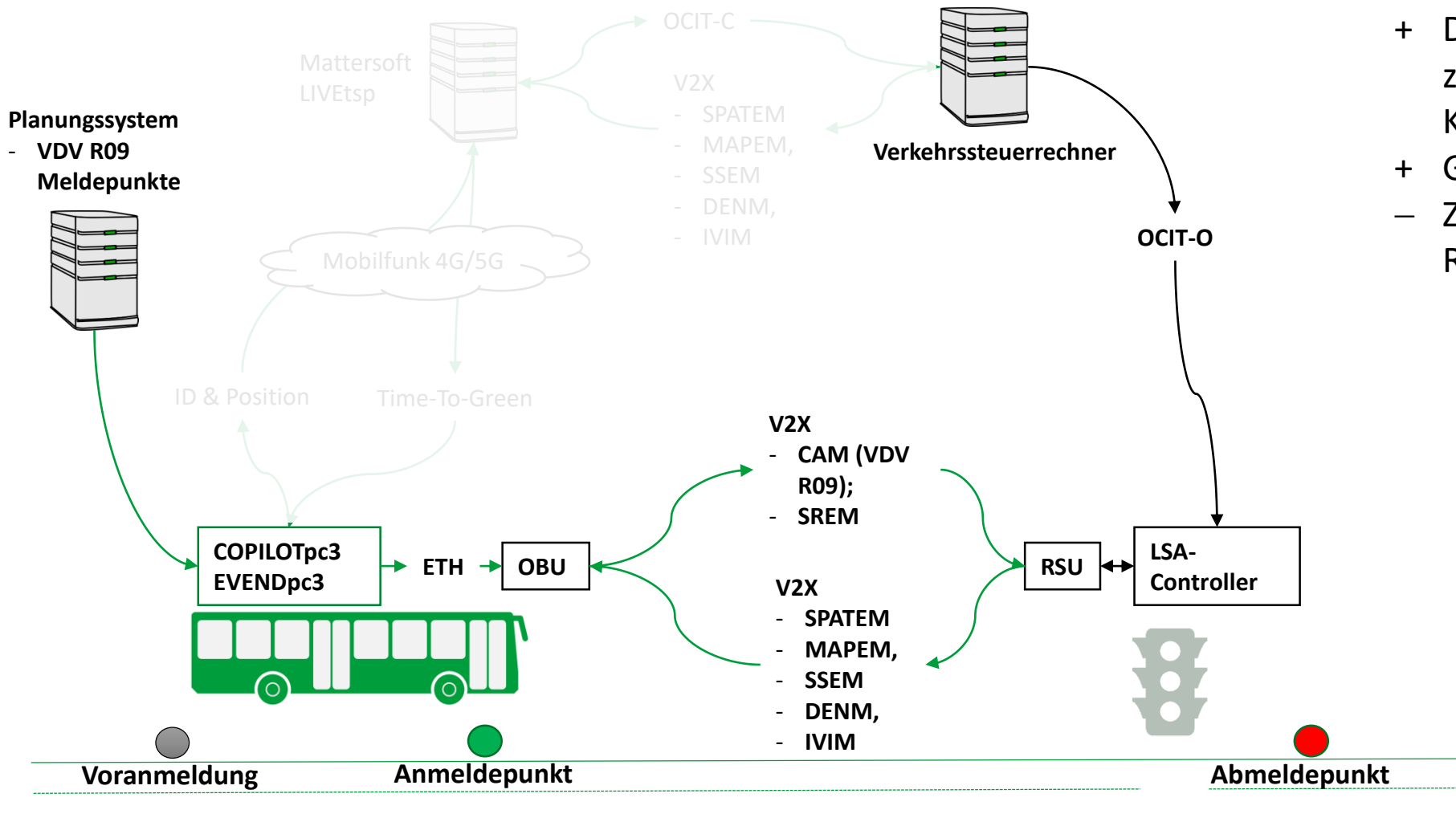


---

# LSA - Lösungen

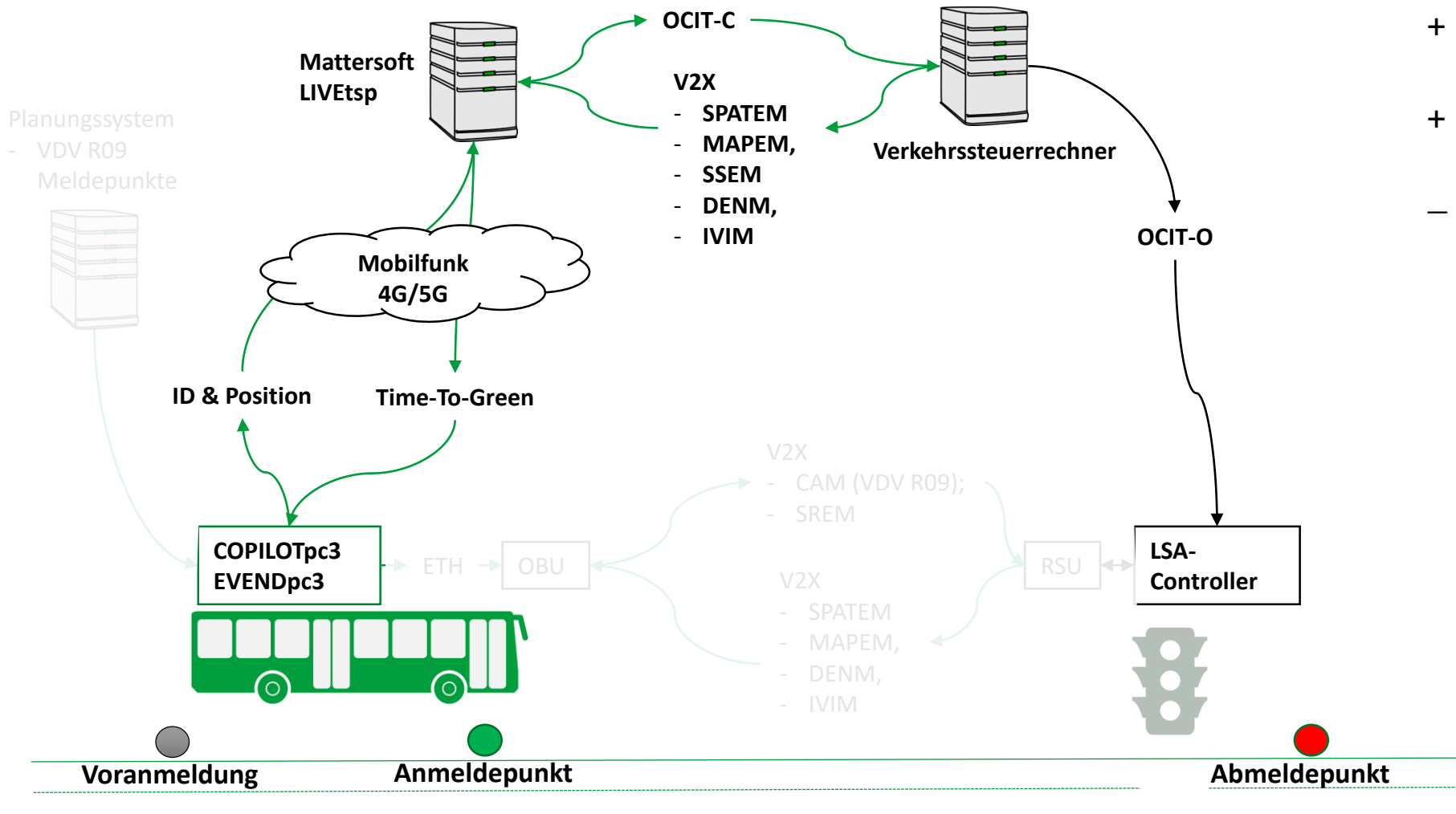


# LSA – Lokale LSA über V2X



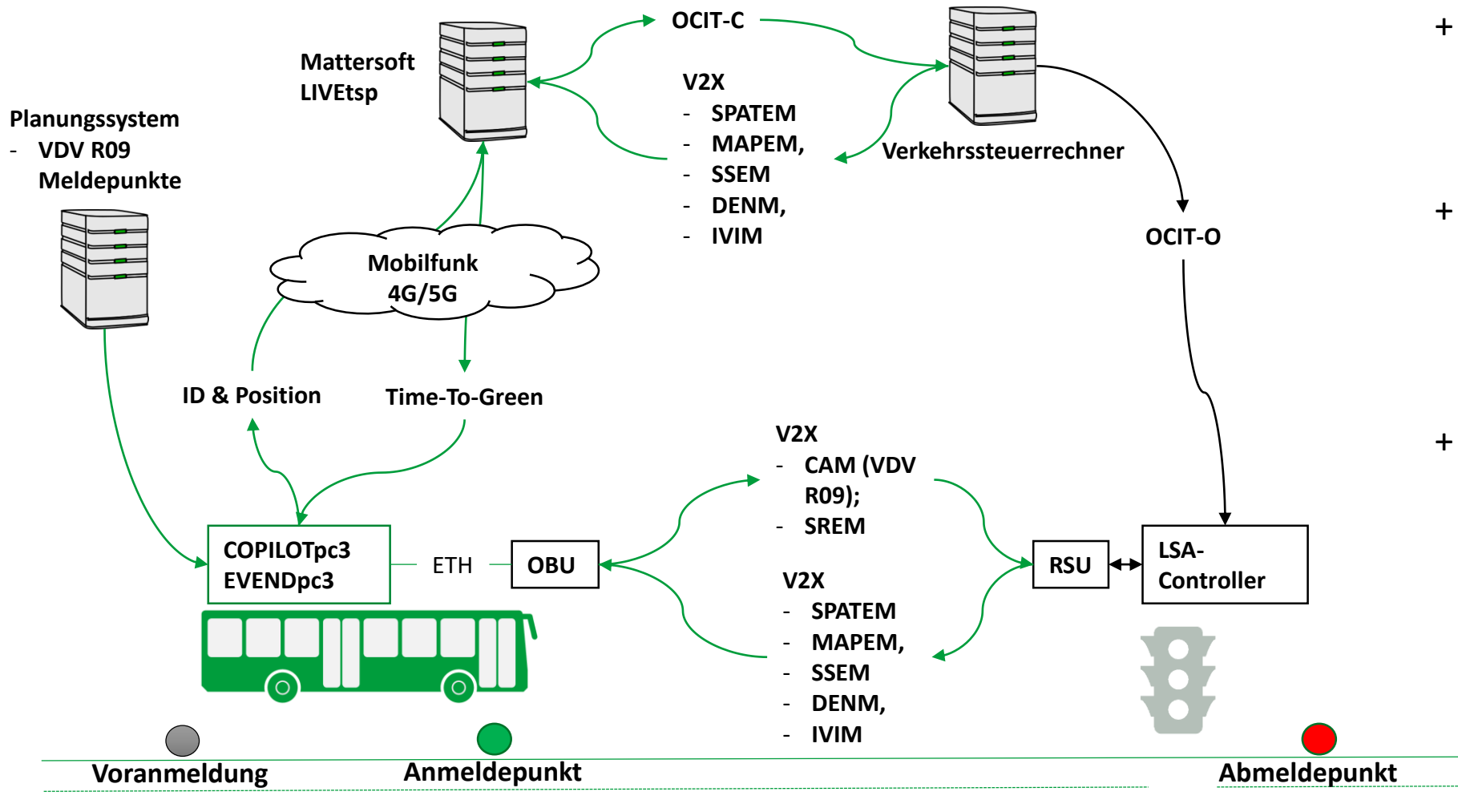
- + Direkte Kommunikation zwischen Fzg. und Kreuzungssteuerrechner
- + Geringe Latenzzeiten
- Zusätzliche Geräte (OBU und RSU) erforderlich

# LSA – Zentrale Lösung mit Rückkanal



- + Keine zusätzlichen Geräte erforderlich
- + Zentrale Datenhaltung in LIVEtsp
- Mobilfunkabdeckung erforderlich

# LSA - Hybridlösung



- + Lokale LSA-Beeinflussung an hochbelasteten Kreuzungspunkten (urbanes Umfeld)
- + Kostengünstige Erweiterung durch zentrale LSA-Beeinflussung im ländlichen Umfeld
- + Nutzung von V2X-Datenstrukturen bei zentraler und lokaler Technik



# Vielen Dank!

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



Georg-Maximilian  
Michalski



Tyrone Hardman