



Intelligentes Verkehrsmanagement im Basisnetz

Flüssiger, sicherer und
umweltschonender Verkehr
in den Regionen

Dr. Sebastian Oster
Leiter Dezernat Mobilitätsstrategien

23. Hessischer Mobilitätskongress
in Bad Homburg am 25. September 2025





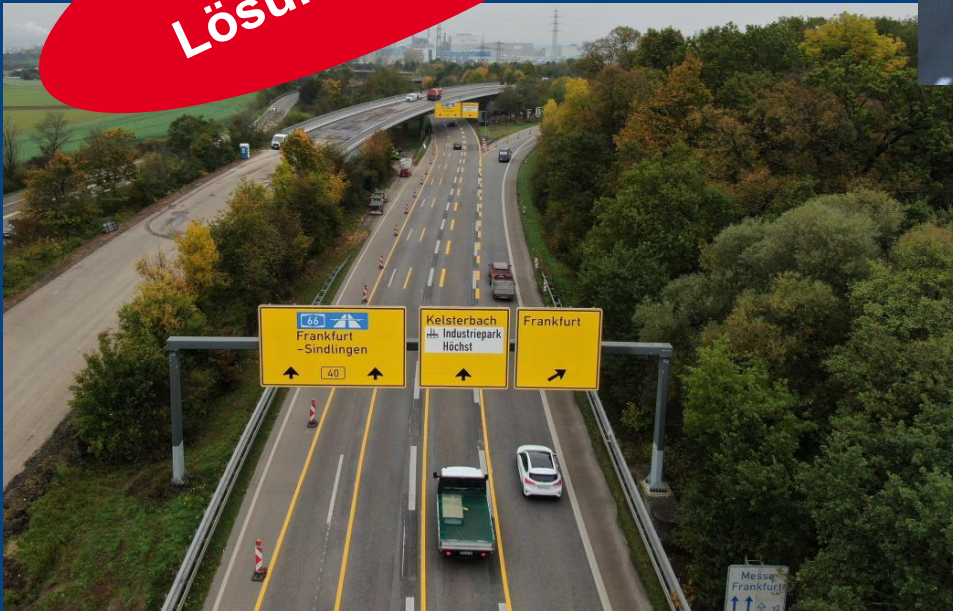
I. VERKEHRSMANAGEMENT

Die Ausgangslage

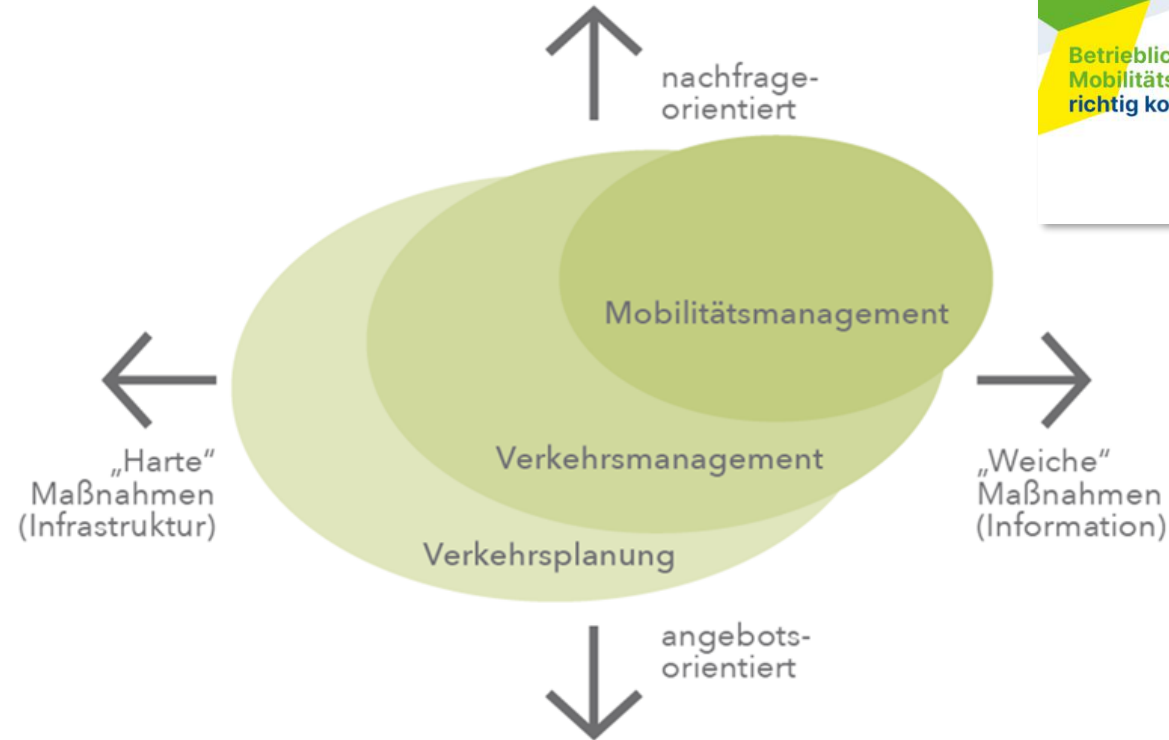
Intelligente
Lösungen gesucht!



HESSEN

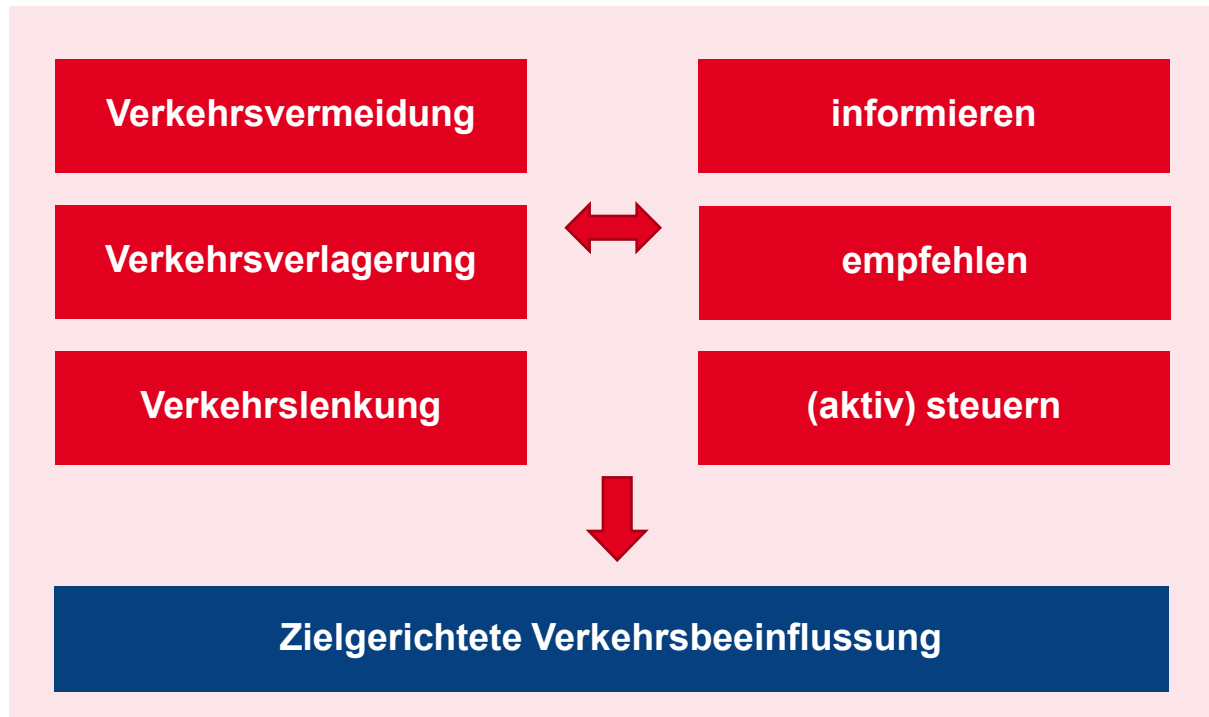


Definition Verkehrsmanagement





Grundprinzipien und Maßnahmenkategorien im Verkehrsmanagement



© Hessen Mobil



© Hessen Mobil



Ziele des regionalen Verkehrsmanagements



Verbesserung der Entscheidungshilfen für Verkehrsteilnehmende



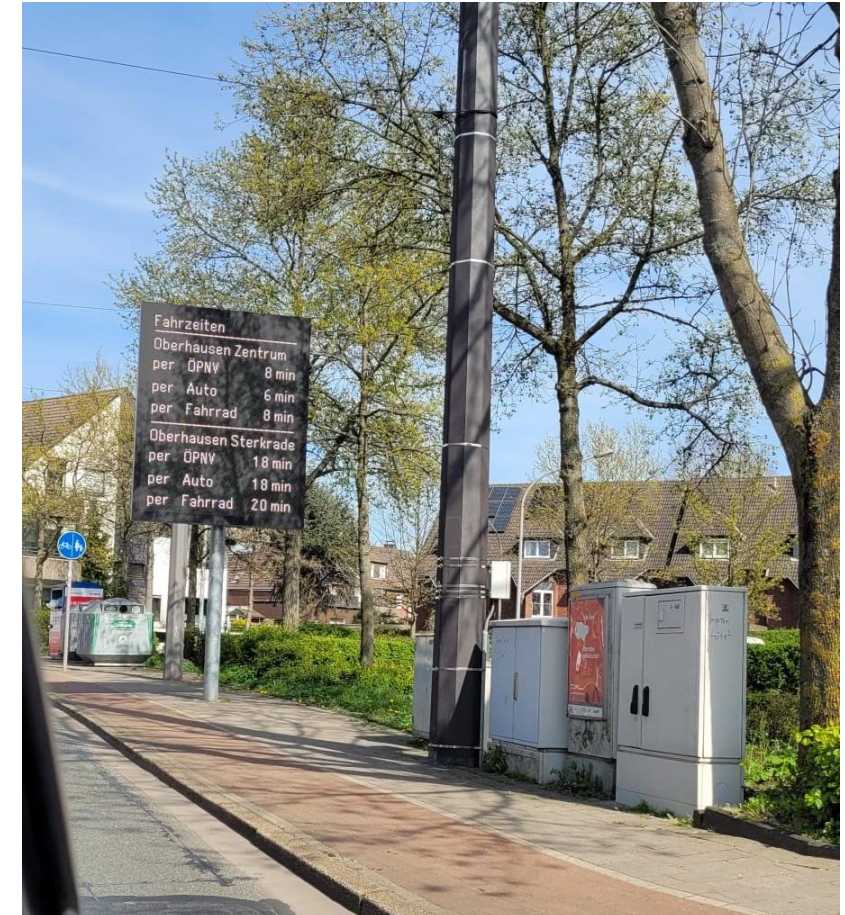
Optimierung des Verkehrsablaufs



Erhöhung der Verkehrssicherheit



Minimierung der Umweltbelastungen



***„Verkehrsmanagement
ist die Beeinflussung von Verkehrsangebot,
Verkehrsnachfrage und Verkehrsabwicklung durch
ein Bündel von Maßnahmen mit dem Ziel, die
positiven und negativen Wirkungen des Verkehrs
insgesamt zu optimieren.“***

Verkehrsmanagement – Einsatzbereich und Einsatzgrenzen, FGSV- Arbeitspapier



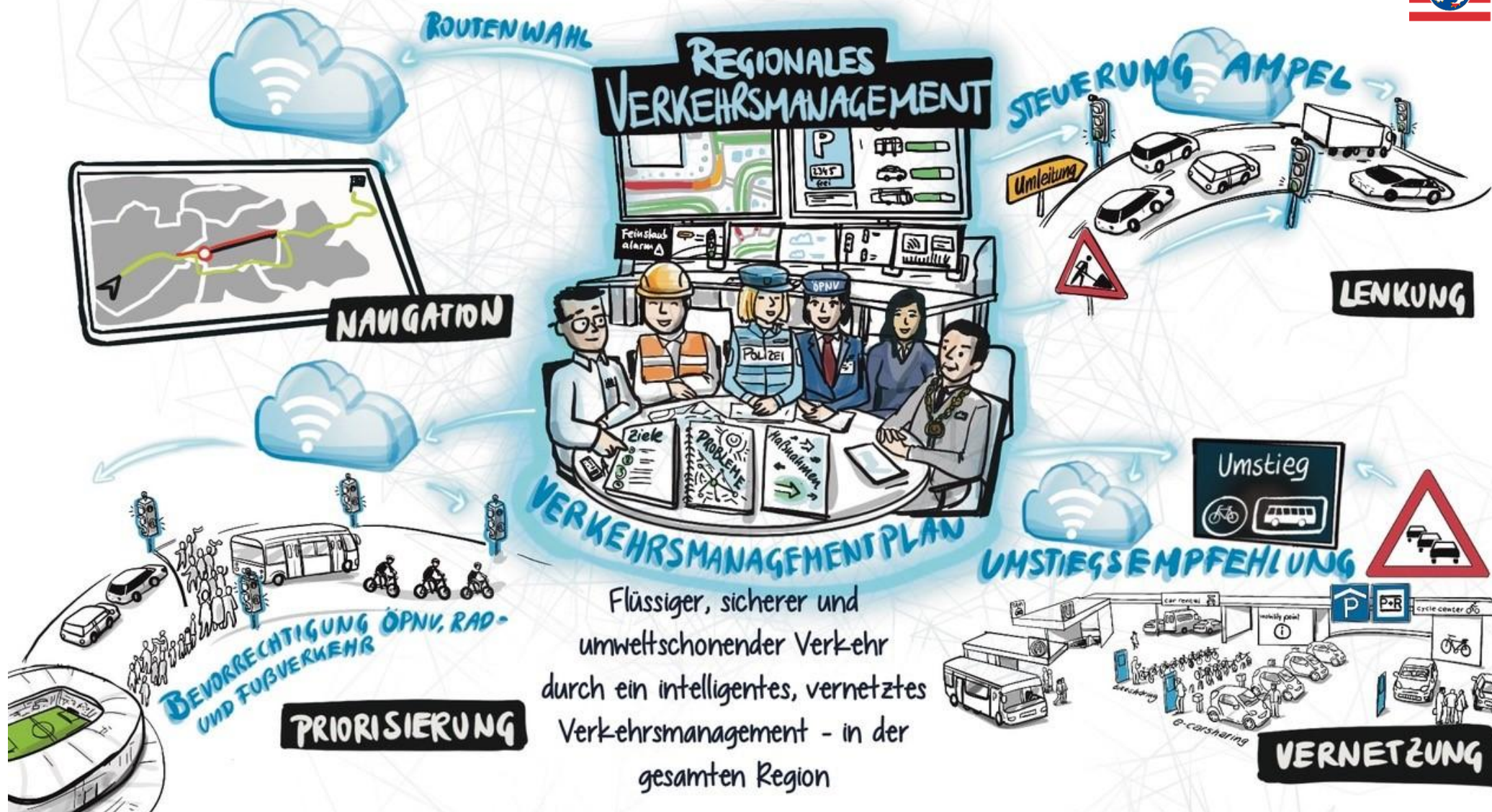
II. ZUSTÄNDIGKEITSÜBERGREIFENDES VERKEHRSMANAGEMENT IN DER REGION FRANKFURT RHEINMAIN



Gleiche Grundidee...



....unterschiedliche Zielsetzung, andere Maßnahmen und Strategien.



Relevante Situationen



**Periodische
Belastungsschwankungen**
morgendliche, abendliche
Spitzenstunde



Events / planbare Ereignisse
z.B. Baustellen, Veranstaltungen



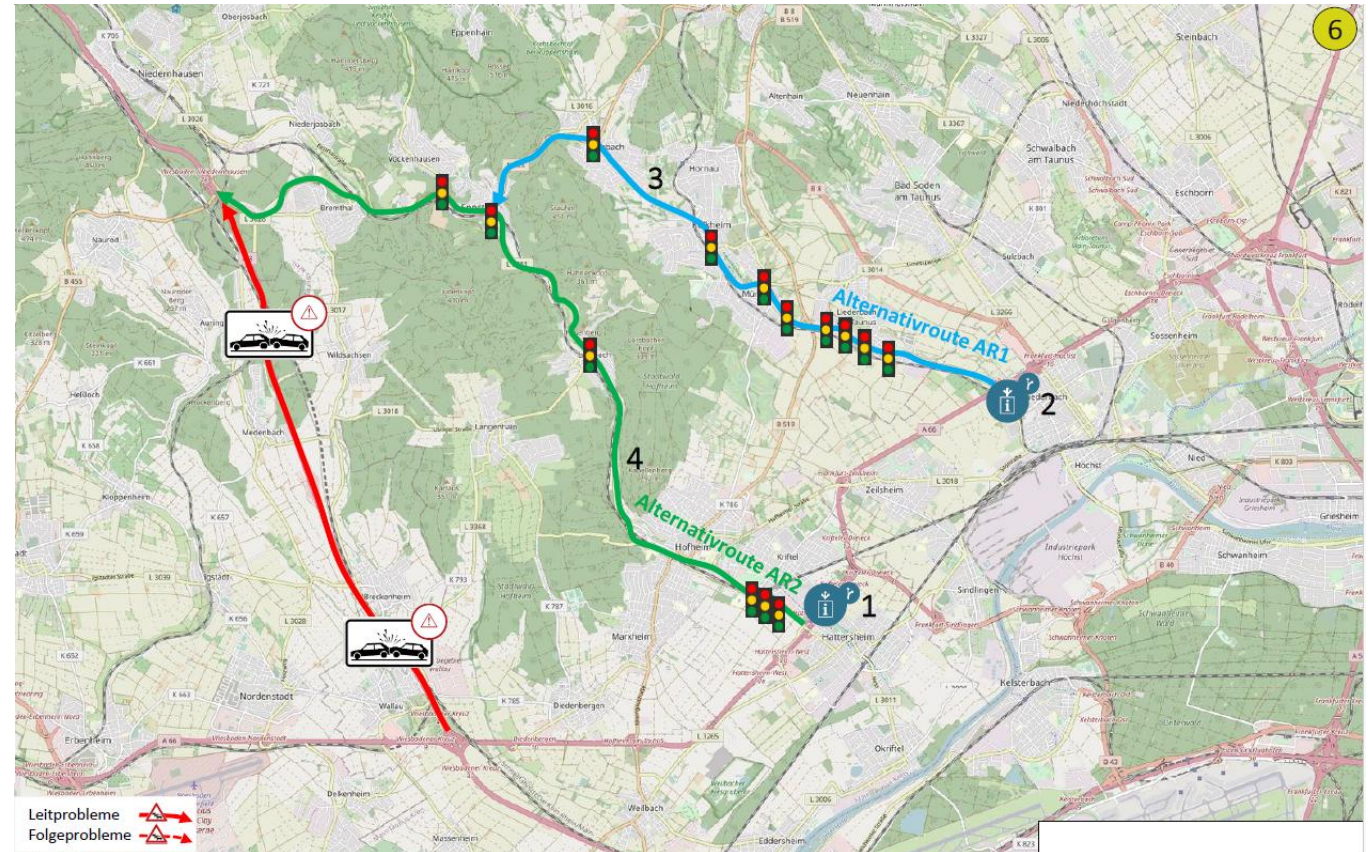
Nicht planbare Ereignisse
z.B. Unfälle, Extremwetterereignisse





Strategisches Verkehrsmanagement

- ✓ Identifikation und Abstimmung regional bedeutsamer verkehrlicher Situationen
- ✓ Entwicklung von geeigneten Maßnahmen im dynamischen Verkehrsmanagement
- ✓ Verknüpfung von Situationen und Maßnahmen(bündeln) zu Strategievorschlägen
- ✓ Dokumentation der Strategievorschläge in Strategiesteckbriefen
- Abstimmung und Einholen der Zustimmung der Projektpartner zu Strategien



VERKEHRSMANAGEMENT
REGION FRANKFURT RHEINMAIN



Integriertes Verkehrs- und
Mobilitätsmanagement
Region Frankfurt RheinMain

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



III. DIE VERKEHRSMANAGEMENT- ZENTRALE (VMZ) RHEINMAIN



Aufbau und Betrieb der Verkehrsmanagementzentrale (VMZ) RheinMain

Standort:



Betriebsstart:

Januar 2026

Betriebszeiten:

in den Hauptverkehrszeiten
Mo. – Fr. von 06:00 Uhr bis 20:00 Uhr (5/14)
und bei Veranstaltungen an Sonn- und Feiertagen

Planung:



Hersteller:



Betreiber:

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN



Finanzierung:



Integriertes Verkehrs- und
Mobilitätsmanagement
Region Frankfurt RheinMain

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

HESSEN

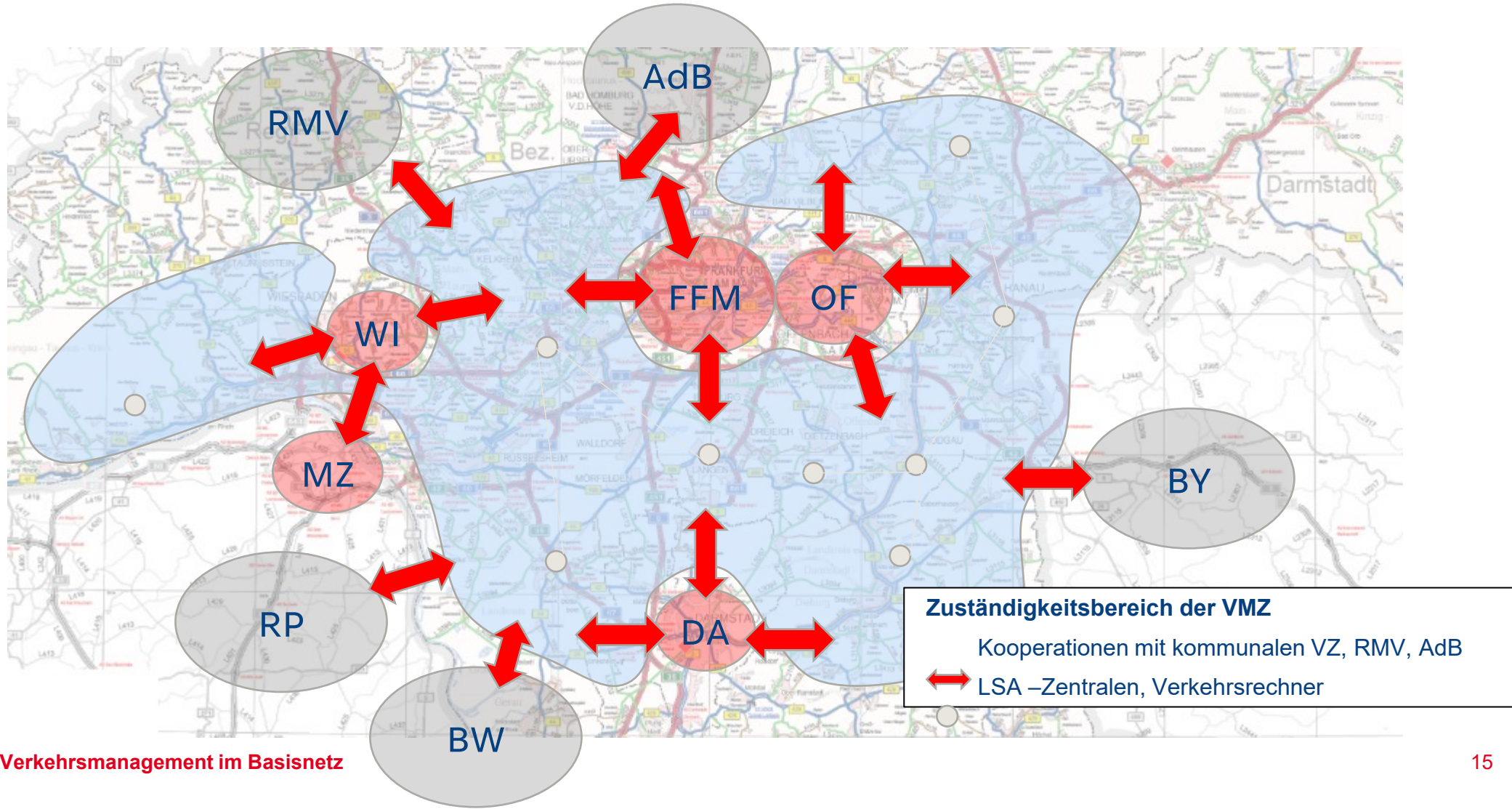


[HOLM.de]



[Hessen Mobil]

Organisationsstruktur – Dezentraler Ansatz



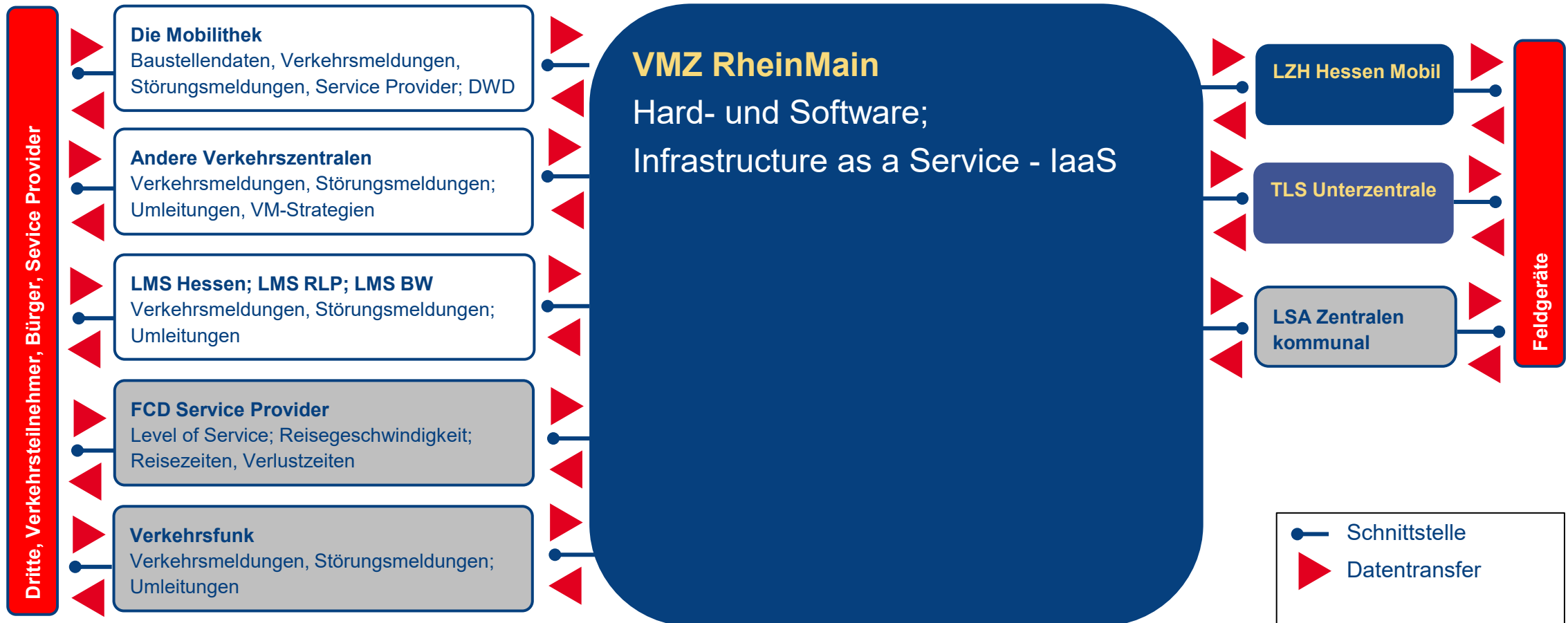


Operatives Verkehrsmanagement





Systemaufbau der VMZ RheinMain





IV. Fazit und Ausblick

Fazit



(Operatives-) Verkehrsmanagement

- Die Potentiale von IVS, der Digitalisierung im Allgemeinen und von KI sind enorm
- Vieles was in der Vergangenheit erdacht und gewollt war ist heute möglich

**Sinnvoll und
nützliche Lösungen**

Regionales strategisches Verkehrsmanagement erfordert jedoch mehr

- Langfristige Planung und Visionen
- praktische Erfahrung, und Wissen über die lokalen Besonderheiten
- Kompromissbereitschaft
- Vertrauen und Transparenz
- gesunder Menschenverstand

**Erst gute Zusammen-
arbeit und Weitsicht
der Akteure macht
intelligente Lösungen
möglich**

Ausblick



Aufbau- und Betrieb der VMZ

- Abschluss des Probebetriebs und erfolgreicher Start in den Regelbetrieb
- Etablierung der VMZ RheinMain und Weiterentwicklung zu einer Intermodale Verkehrsmanagementzentrale für ganz Hessen

Organisatorischer Rahmen für's Regionale Verkehrsmanagement Hessen

- Initiierung bzw. Reformierung des organisatorischen Rahmens für das regionale Verkehrsmanagement in Hessen
- Abstimmung und Fixierung der gemeinsamen strategischen Ausrichtung



Danke! Noch Fragen?

Dr. Sebastian Oster
sebastian.oster@mobil.hessen.de
+49 (0)611 366 3541
mobil.hessen.de



**Wir
verbinden
Menschen
und Orte.**

Leitbild, Hessen Mobil