



Vernetzung von Informationen zur Darstellung der Landeslage



**Aktueller Stand und Ergebnisse aus dem Expertenforum VIDaL**

Jürgen Machui, PMRExpO, Köln, 28.11.2019

# VIDaL

(Vernetzung von Informationen zur Darstellung der Landeslage)

- Gemeinsame Datenbasis für aktuelles und einheitliches Lagebild
  - Austausch lagerelevanter Daten zwischen den Akteuren im Brand- und Katastrophenschutz
  - Offene Schnittstellen, systemübergreifend, ausbaufähig
- Initiative des IM NRW und des PMeV
  - Gründung eines Expertenforums
  - Förderung des Vorhabens durch das Land

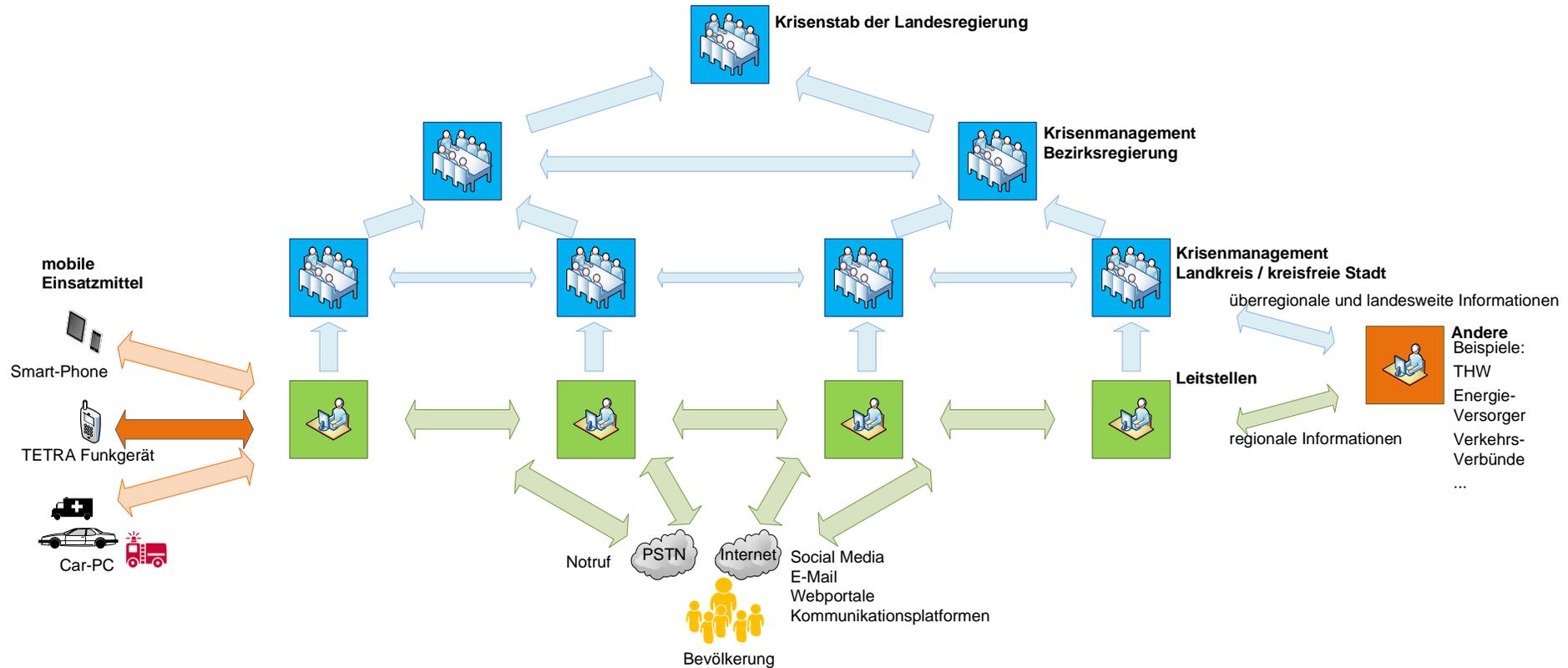


# Agenda

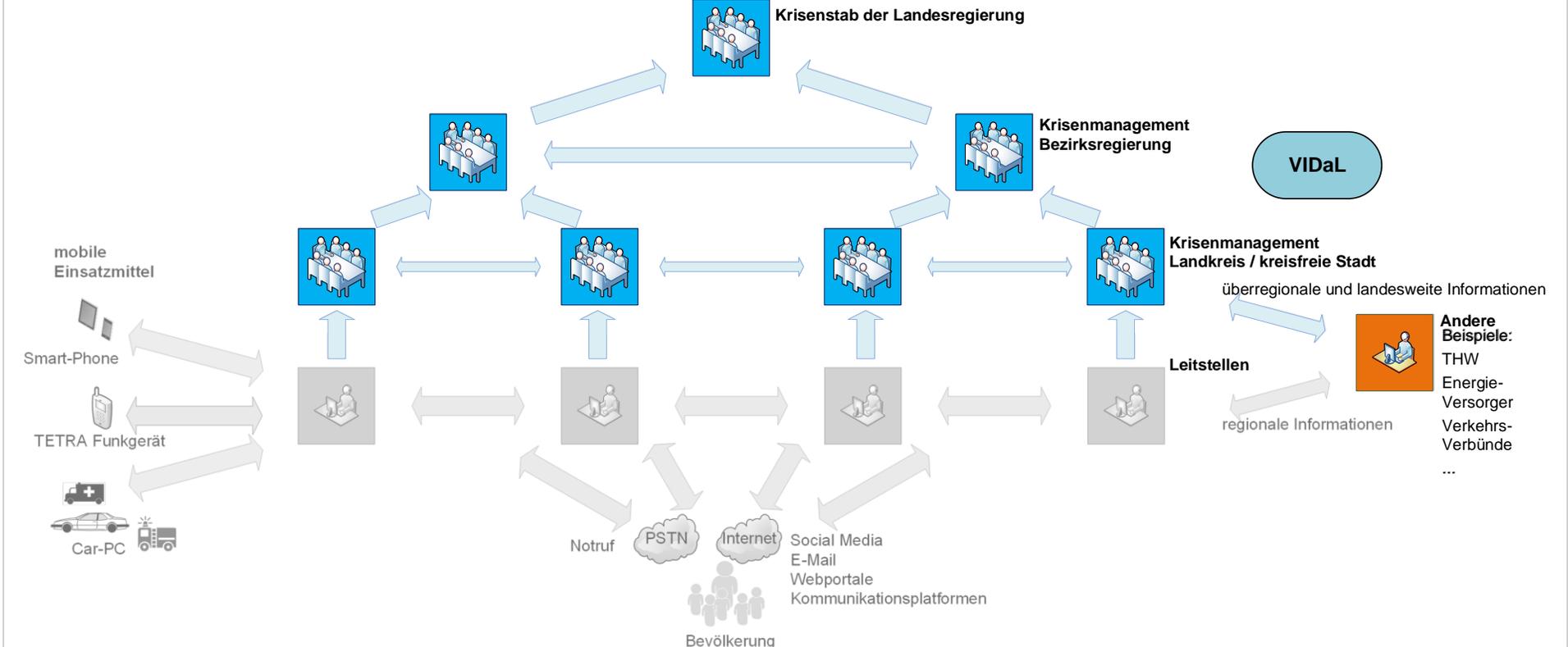
- Aufgabenstellung und Kontext
- Organisation und Vorgehensweise
- Umfang und konkrete Inhalte des Vorhabens
- Lösungsansatz
- Stand und weitere Planung



# Aufgabenstellung, Kontext



# Untersuchungsgegenstand

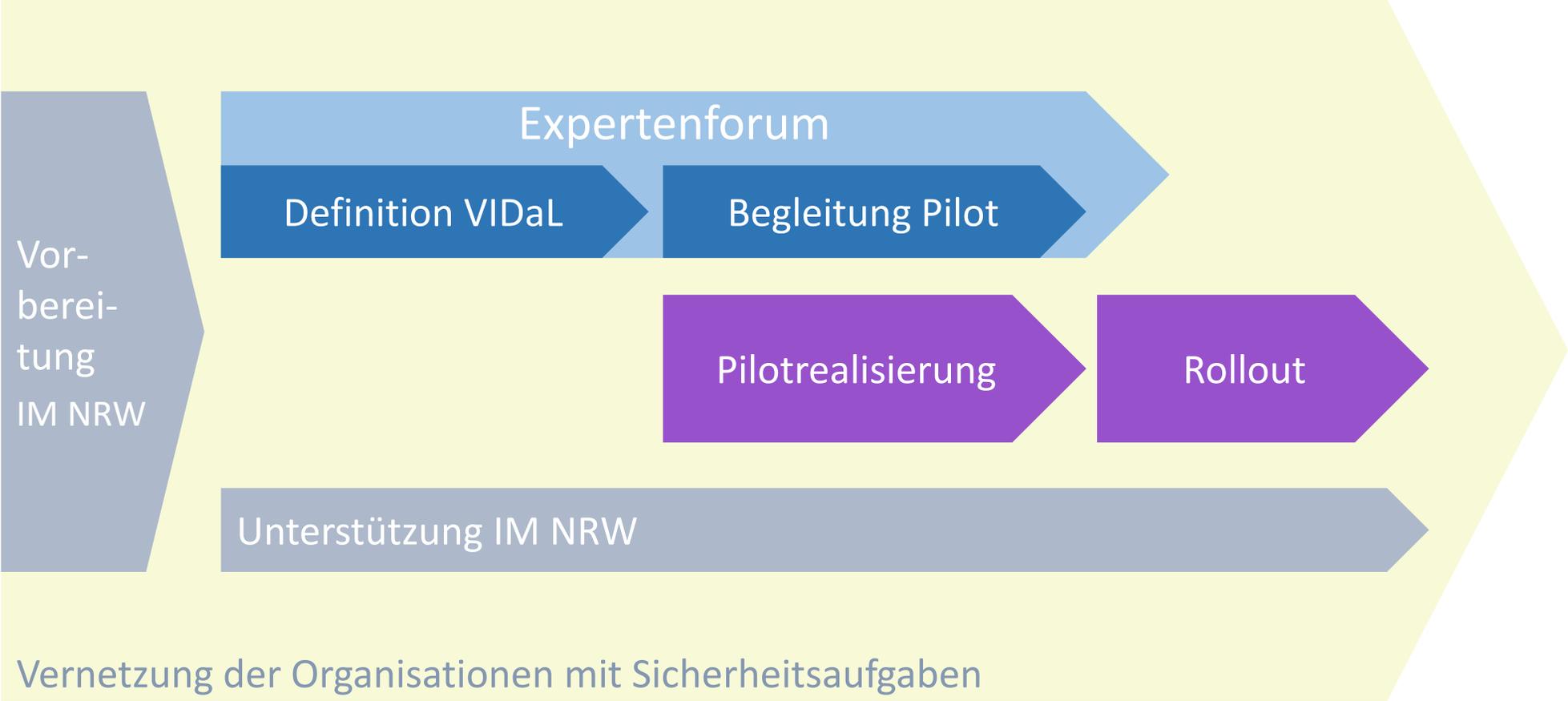


# Zielsetzung

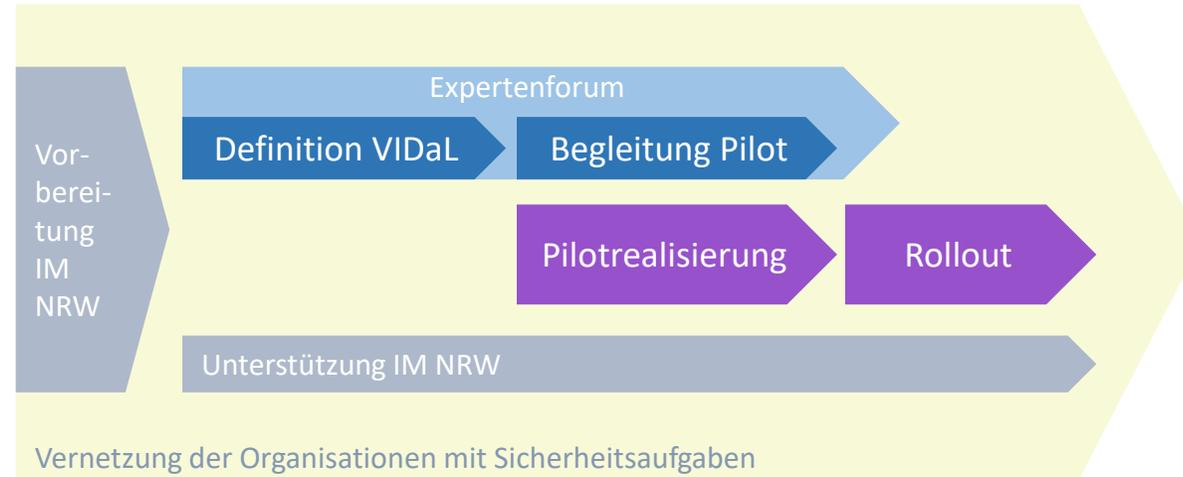
- Aufbau eines Systems für den Austausch lagerelevanter Daten
  - Vernetzung der Krisenmanagementsysteme aller Verwaltungsebenen
  - Erhöhung von Effektivität und Effizienz im Brand- und Katastrophenschutz
  - Automatisierte Prozesse
- Aufbauend auf den bestehenden Strukturen
  - Grundlage sind die gesetzlichen Regelungen und Aufgabenzuordnungen
  - Nutzung der vorhandenen Systeme der Kreise und kreisfreien Städte



# Organisation des Vorhabens



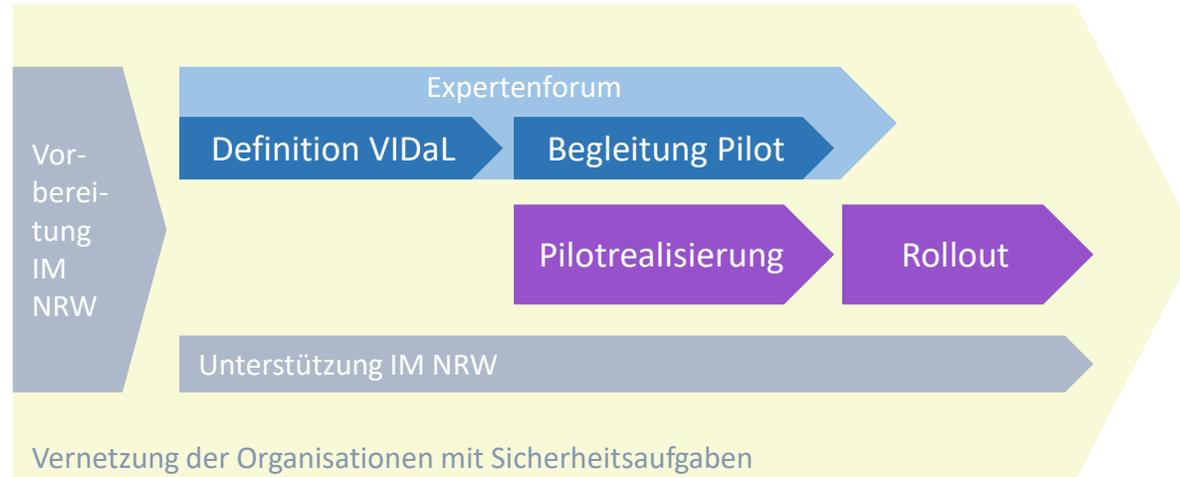
# Konkrete Aufgabenstellung



- Vorreiterprojekt für die Vernetzung der Lagezentren für Großlagen
  - Offene Strukturen, maximal erweiterbar für weitere Anwendungen
  - Fokus auf die wichtigsten Datenströme zur Lagedarstellung (kein zentraler Kartendienst)
  - Repräsentative Aufgabenstellung, kein Anspruch auf Vollständigkeit
  - Für die nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr



# Angestrebte Ergebnisse



- Solide, zukunftsfähige Strukturen für den Informationsaustausch
- Umsetzung des Vorreiterprojekts
  1. Pilotrealisierung mit ausgewählten Leitstellen und dem Land
  2. Flächendeckende Umsetzung für das Land NRW
- Grundlage für systematischen Ausbau der Vernetzung von Leitstellen, Lagezentren, ggf. kritischer Infrastruktur in NRW und darüber hinaus

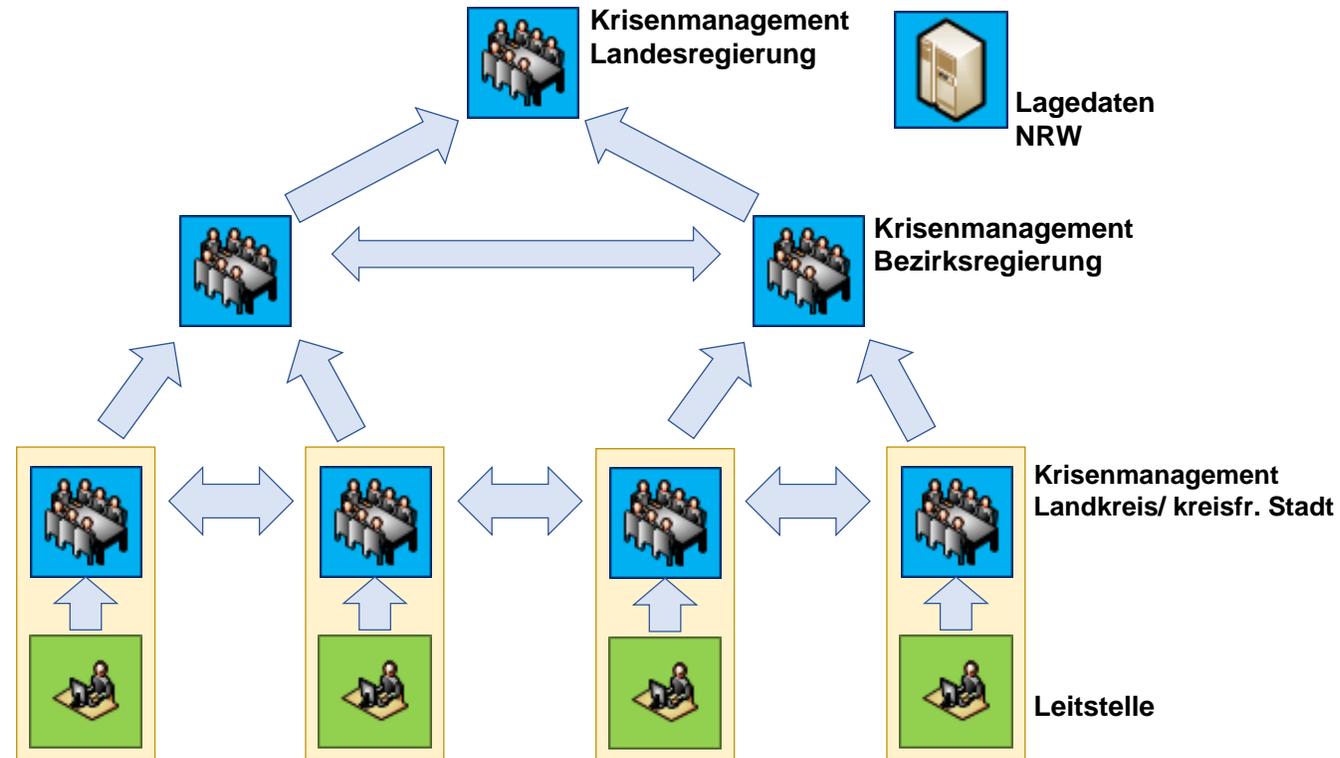


# Das Expertenforum VIDaL

- Verbandsübergreifendes, offenes Arbeitsgremium für Experten
- Aufgabe: Konzept für ebenen- und systemübergreifenden Austausch lagerelevanter Daten für ein aktuelles und umfassendes Lagebild
  - Veröffentlichung der Ergebnisse zur diskriminierungsfreien Nutzung durch Anbieter und Bedarfsträger
- Mitglied des Expertenforums sind Unternehmen und Behörden
  - 28 Mitglieder: Hersteller, Planer, Verbände, Ministerien und Behörden

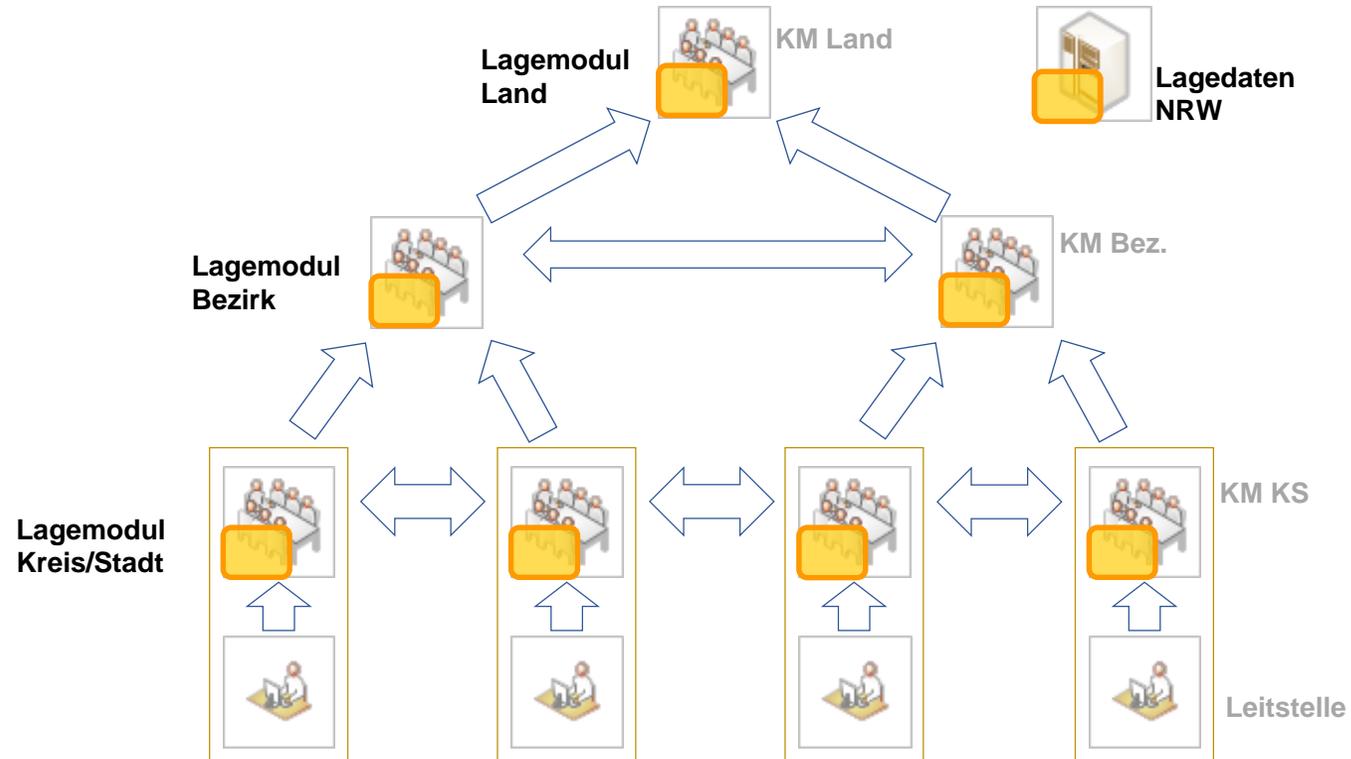


# An der Lagekommunikation beteiligte Stellen



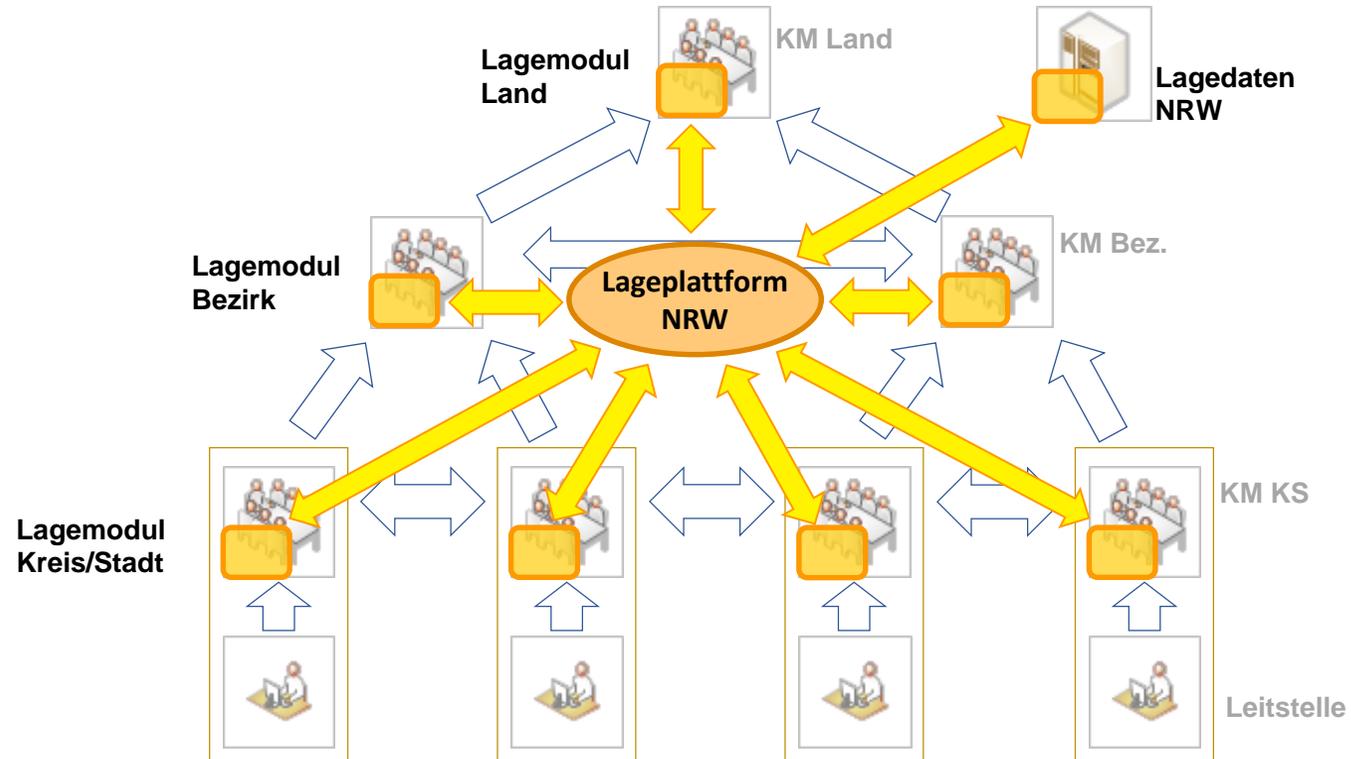
- Bestehende Systeme der beteiligten Stellen sollen ohne Bruch weiter geführt werden können
- Ergänzung durch zentrale Datenhaltung auf Landesebene

# Struktur der Lagekommunikation NRW



- Kommunikation erfolgt immer über Lagemodule der beteiligten Stellen
- Diese bedienen und nutzen ihre Lagemodule in jeweils der eigenen Situation angemessener Weise.

# Struktur der Lagekommunikation NRW



- Lagemodule kommunizieren untereinander über die Lageplattform NRW
- Lageplattform NRW stellt dafür eine einheitliche Kommunikationsstruktur zur Verfügung

# Lagedatenaustausch in der Pilotrealisierung

## ■ Meldungen

- Meldungen (oder Lagebericht)
- ad-hoc-Informationen (Sender, Empfänger, Text)

## ■ Ressourcen und Einheiten (landesweiter Überblick)

- Ressourcen: Fahrzeuge, Geräte, Material, Spezialwerkzeuge, ...
- Einheiten für den KatS-Einsatz gem. NRW-Landeskonzepten
- Aktueller Stand zu Stammdaten, Status, Verfügbarkeit

## ■ Kontinuierliche Einsatzstatistik (für Kreis/Stadt)

- Anzahl laufender Einsätze, Personenschäden, eingesetzte Mittel
- geordnet gem. Stichwortkatalog Hessen + NRW-Landeskonzepte



# Arbeitspakete für das Expertenforum VIDaL

## 1. Inhalte der Informationspakete

- Meldungen + ad-hoc-Informationen
- Ressourcen + Einheiten
- Kontinuierliche Einsatzstatistik

## 2. Medien und Strecken

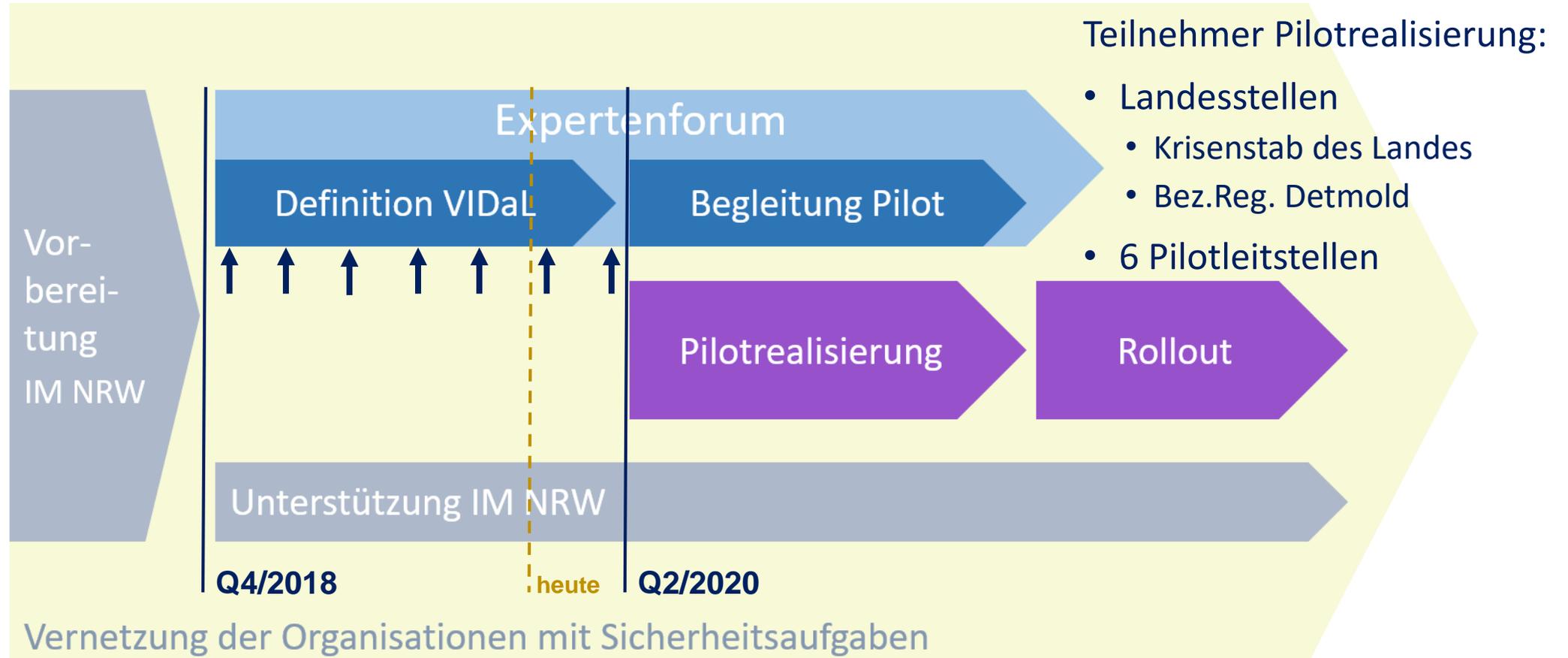
- Regelbetrieb (IP)
- Abbildung der Inhalte aus AP 1
- Rückfallebene

## 3. Vorgaben für die Lageplattform NRW

- Architektur
- Beschreibung des Services
- Nutzerverwaltung, Sicherheit



# Zeitachse



# IMPRESSUM



## **PMRExpo 2019**

26. bis 28. November 2019 in Köln

[www.pmrexpo.de](http://www.pmrexpo.de)

### **Veranstalter und Herausgeber EW**

Medien und Kongresse GmbH

Reinhardtstr. 32

10117 Berlin

[www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

November 2019

#### Copyright:

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt vor allem für Vervielfältigungen in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrokopie oder ein anderes Verfahren), Übersetzung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.