

# (Geo-)Datenbasierte Ökosysteme, Intelligenztechnologien und Digitale Zwillinge –

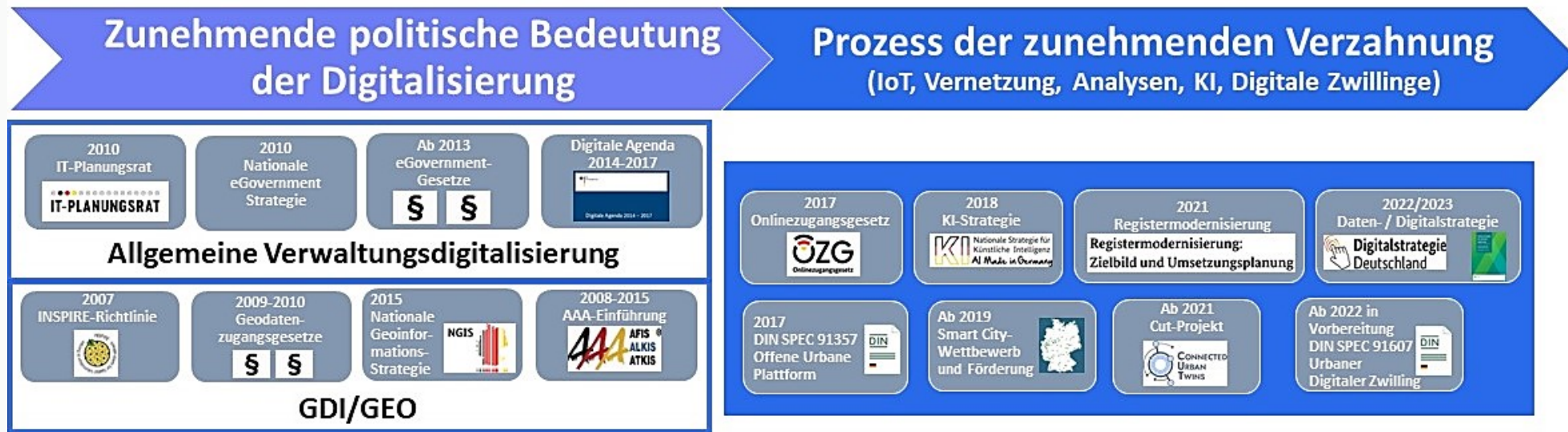
## Fundament für vernetzte und erfolgreiche Verwaltung



# Drei Leitfragen

- **Vertrauenskrise von Staat und Verwaltung – was kann / muss die Digitalisierung beitragen?**
- **Von Dokumenten zu Daten, von Portalen zu Plattformen und von Prozessen zu Wirkungen – wie kann das gelingen?**
- **Höhere Anforderungen an IT-Sicherheit und sichere digitale Identitäten als Treiber der Transformation?**

# Vertrauenskrise von Staat und Verwaltung – was kann / muss die Digitalisierung beitragen?



## Lösungsansätze

- **Mehrwerte aus der Praxis heraus besser aufzeigen, die Aktionsstränge besser vernetzen, Transparenz und Partizipation fördern sowie die Komplexität verringern**
- **Strategie und Umsetzung gleichzeitig forcieren (Handlungsrahmen, Schwerpunktthemen)**
- **Digitalisierung in Deutschland als aktiven Vernetzungsprozess verstehen und umsetzen**



# Von Dokumenten zu Daten, von Portalen zu Plattformen und von Prozessen zu Wirkungen – wie kann das gelingen?



Quelle: BBSR, Fraunhofer IESE

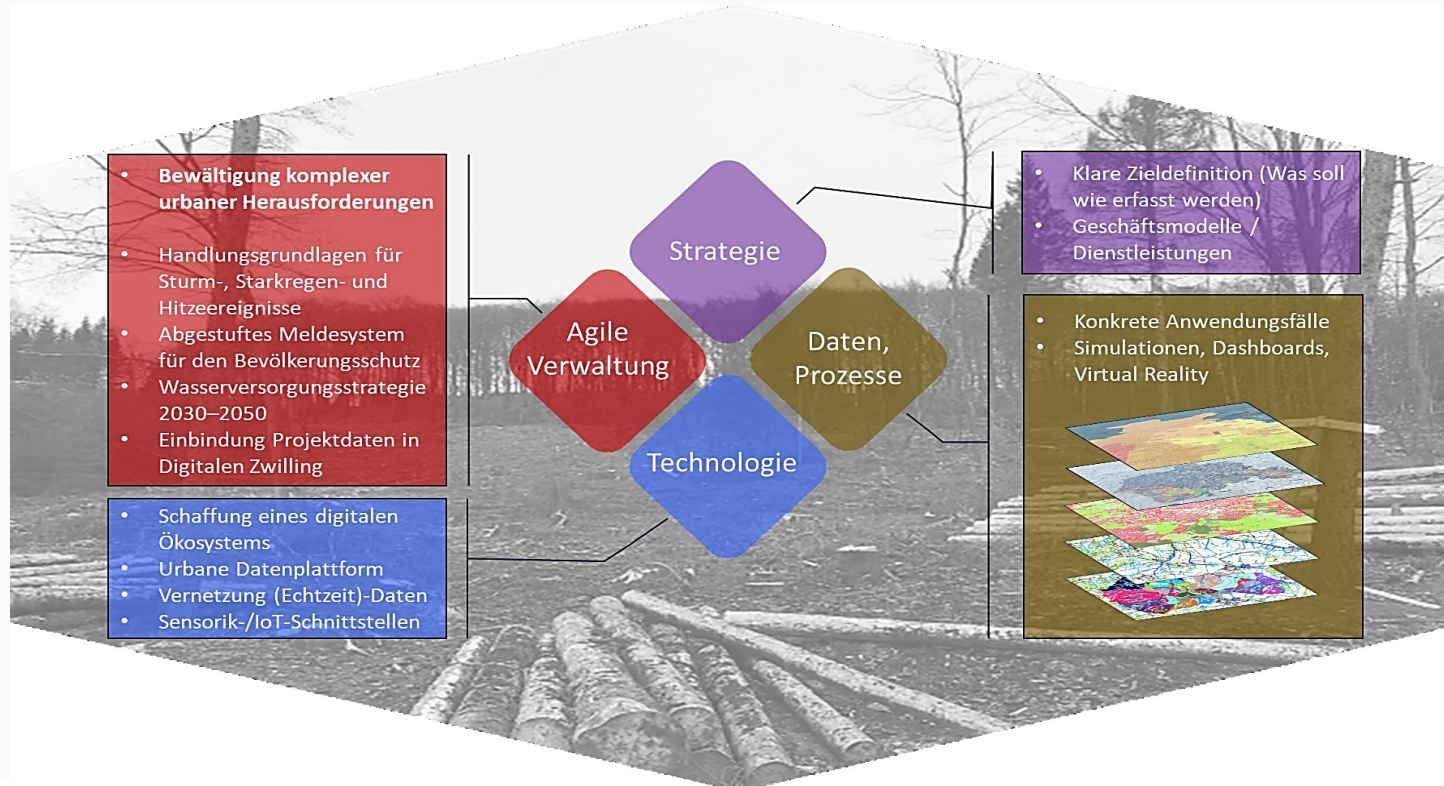
Einleitung einer neuen Ära der Digitalisierung in Deutschland durch Initiierung der Wettbewerbe „Digitale Stadt“ (Bitkom & DStGB 2017) und durch das Bundesförderprogramm „Modellprojekte Smart Cities (MPSC)“

## Herausforderung:

- **Sicherstellung der Nutzbarkeit der geförderten Einzelprojekte für die gesamte kommunale Ebene**
- **Schaffung flächendeckender digitaler Services sowie einer Förderprogramm-übergreifenden Nachnutzungsplattform für digitale Services der Daseinsvorsorge**

# Von Dokumenten zu Daten, von Portalen zu Plattformen und von Prozessen zu Wirkungen – wie kann das gelingen?

## Einsatz vernetzter Digitaler Zwillinge

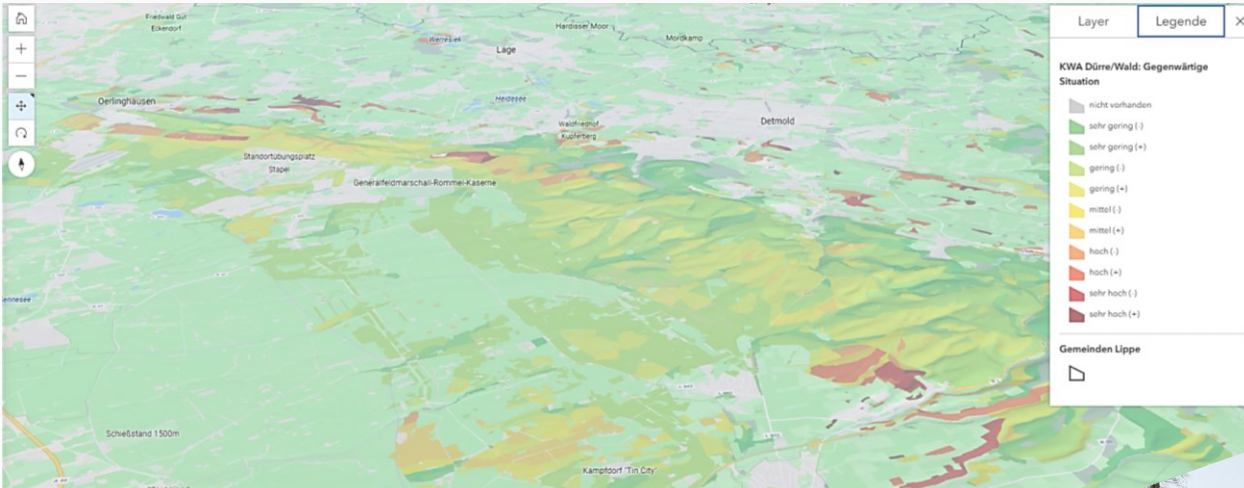


## Lösungsansätze

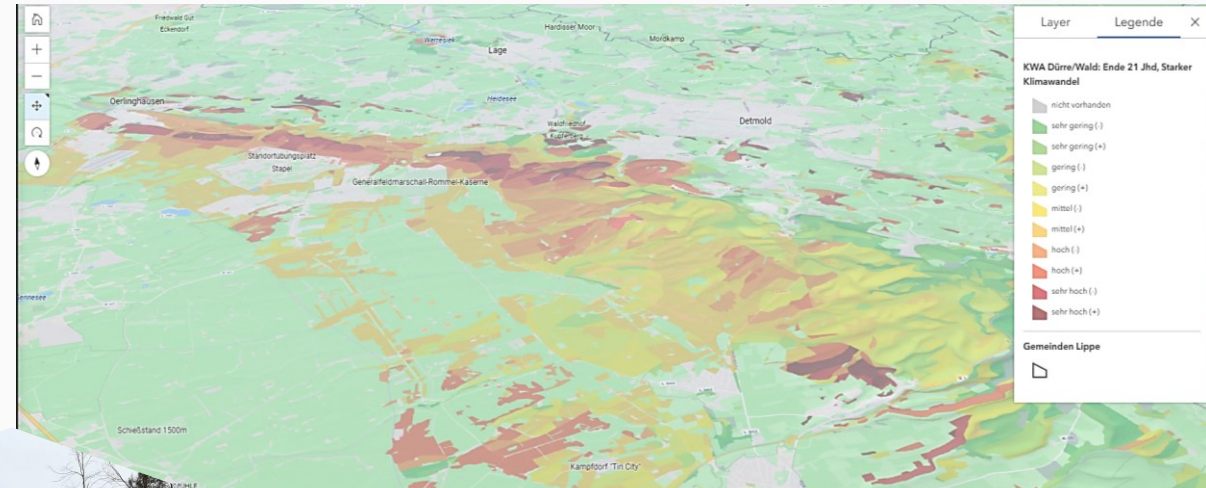
- „Schaufenster der komplexen Datenwelt“ - Geoinformationssysteme, der weitere Aufbau von Geodateninfrastrukturen sowie Digitale Zwillinge

# Von Dokumenten zu Daten, von Portalen zu Plattformen und von Prozessen zu Wirkungen – wie kann das gelingen?

## Beispiel Projekt Evolving Regions – Klimawirkungsanalysen



Dürre /Wald - Gegenwärtige Situation



Dürre /Wald - Zukünftige Situation



### Lösungsansätze

- **Aufbereitung von Daten - Klimawirkungsanalysen - Prognosen**
- **Sensibilisierung und Partizipation durch breite Projektstruktur**

Quelle: Evolving Regions; <http://evolvingregions.com/>

# Von Dokumenten zu Daten, von Portalen zu Plattformen und von Prozessen zu Wirkungen – wie kann das gelingen?

## Beispiel Projekt Evolving Regions – Klimawirkungsanalysen



### Lösungsansätze

- Aufbereitung von Daten - Klimawirkungsanalysen - Prognosen
- Sensibilisierung und Partizipation durch breite Projektstruktur

Quelle: Evolving Regions; <http://evolvingregions.com/>



# Fazit

- **Der Kraftakt der nachhaltigen Verwaltungsdigitalisierung in Deutschland kann auf Dauer nur durch den Aufbau datenbasierter Ökosysteme mit vernetzten Geoinformationen sowie die stärkere institutionelle Einbindung der Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) gelingen.**
- **Fortschreibung der Nationalen Geoinformationsstrategie (NGIS) / Erarbeitung des Smart City-Stufenkonzeptes bieten die große Chance, aktuelle Entwicklungen (Digitalisierung, KI, OZG, Registermodernisierung etc.) stärker zu vernetzen.**