



## Der Weg zum BIM-Regelprozess in der Autobahn GmbH

Kongress – Infrastruktur digital planen und bauen 4.0

Dr.-Ing. Michael Breitenberger

BIM-Manager | Geschäftsbereich Planung, Bau, Innovation, TIM-GeO der Zentrale

Gießen, 16.09.2021





## Inhalt

- 1. Die Autobahn GmbH des Bundes**
- 2. Weg zum BIM-Regelprozess**
- 3. Organisation und Strategie**
- 4. Nächste Schritte**

# Zahlen und Fakten



**Gegründet**  
**13. September 2018**

- **Zentrale** in der Friedrichstraße 71, Berlin



**Arbeitsaufnahme der Geschäftsführung**  
**1. März 2019**

**Stephan Krenz**  
(Vorsitzender & Technik),  
**Gunther Adler**  
(Personal) und  
**Anne Rethmann**  
(Finanzen)



**Zahlen, Daten, Fakten**  
**Kurz und knapp**

- ca. 13.000 km Streckenlänge
- über 28.000 Brückenbauwerke
- ca. 550 Tunnel
- über 6.300 laufende Projekte



**Wert des Autobahnnetzes**  
**Ca. 200 Milliarden EUR**

- Schwerpunkt **nachhaltige Investitionen** in Aus- und Neubau sowie Erhaltung



**Zukünftig**  
**Bis zu 15.000 Mitarbeiter/innen**

- **attraktiver Arbeitgeber**



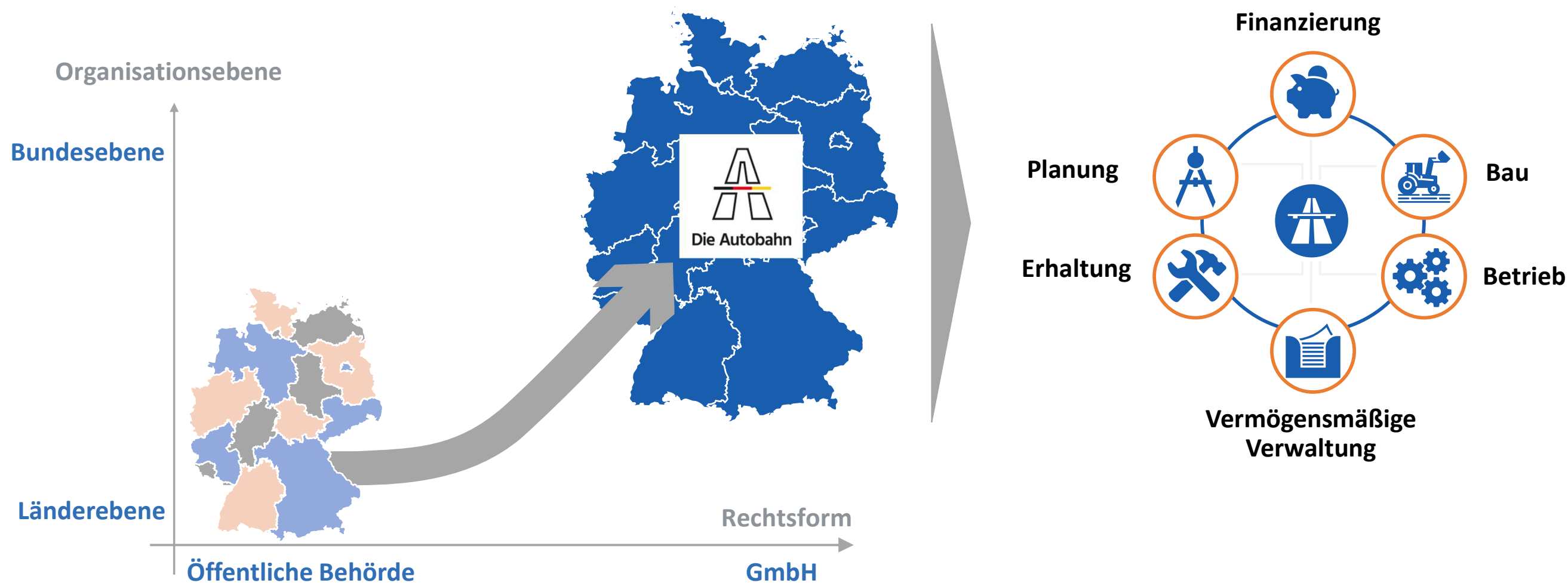
**Bundesweite Standorte**  
**Über 200**

- **bundesweit** vertreten



# Die Transformation der Autobahn GmbH des Bundes

Von 16 mal „klein/klein“ zu „einmal aus einer Hand“



# Autobahn-Standorte



**Zentrale Berlin**



**10 Niederlassungen**



**41 Außenstellen**



**189 Autobahnmeistereien**



- Zentrale Autobahngesellschaft
- Niederlassungen Autobahngesellschaft
- Außenstellen Autobahngesellschaft





# Inhalt

1. Die Autobahn GmbH des Bundes
- 2. Weg zum BIM-Regelprozess**
3. Organisation und Strategie
4. Nächste Schritte

# BIM-Ziele der Autobahn GmbH des Bundes

Mittel- und langfristig auf Reformziele einzahlen

*Schneller planen, effizienter bauen, betreiben und erhalten  
Die **Leistungsfähigkeit** der Autobahn stärken &  
eine **moderne** und **sichere Infrastruktur** bereitstellen.*

**Einheitliche Projektabwicklung** in der Autobahn und  
**Verzahnung der Niederlassungen**

**Durchgängiger, fachübergreifender Informationsfluss** und  
**Verschlinkung der Kernprozesse** durch zentrale Datenhaltung und digitale  
Arbeitsweisen

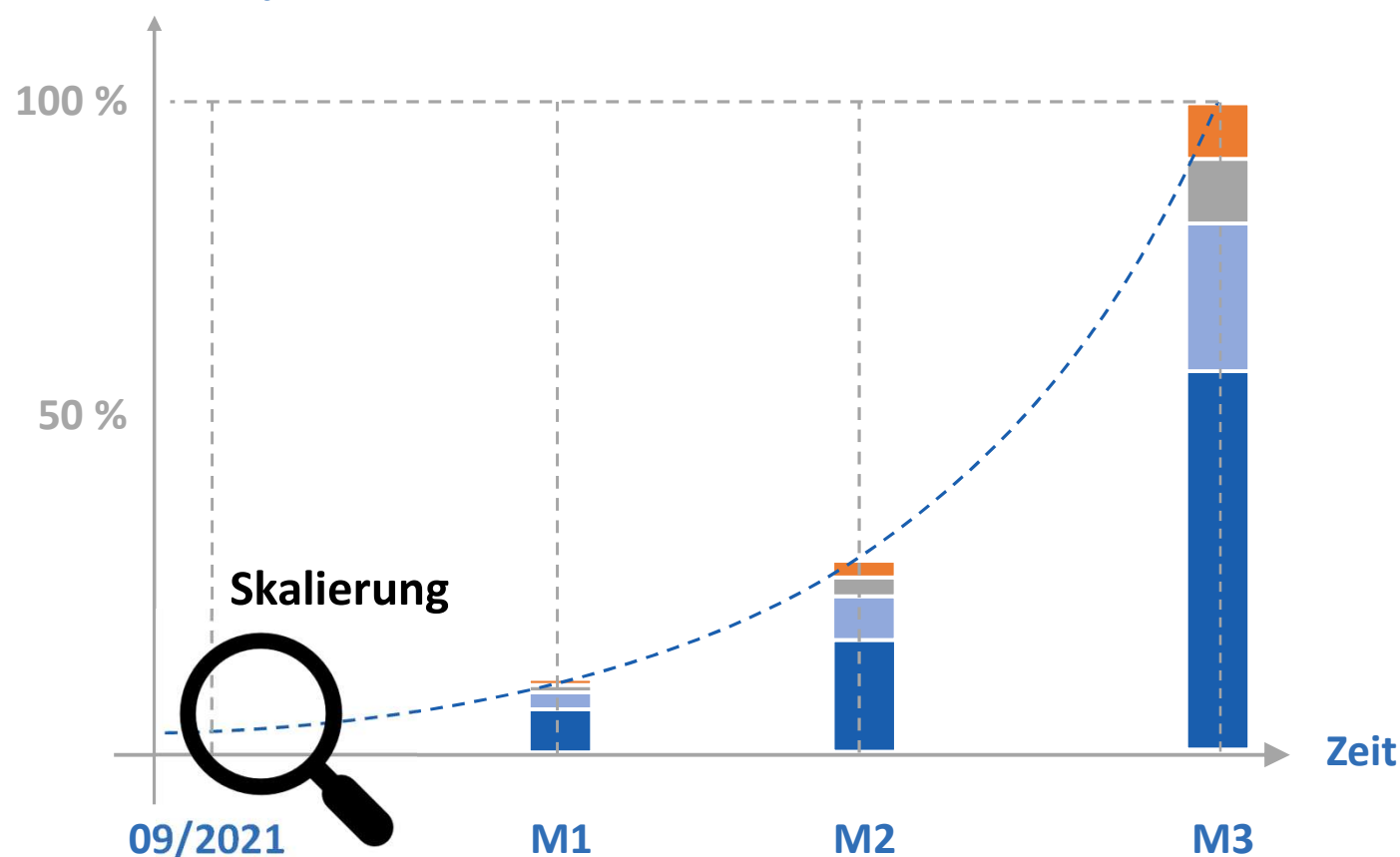
**Automatisierung** sowie **Erhöhung der Agilität** durch flexible  
Bereitstellung von Software und Hardwareleistung in der Cloud



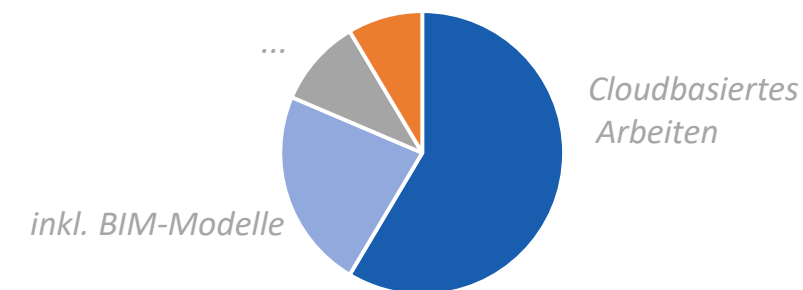
# Weg zum BIM-Regelprozess – Leitbild

Schematische Darstellung mit abzustimmenden Variablen

Anteil BIM-Projekte [%]



## Kategorisierung der BIM-Projekte



Zu berücksichtigende Faktoren

- Bestandsprojekte
- Neubauprojekte
- ...

Legende:

- Abzustimmende BIM-Zielkurve
- M Meilensteine





## Inhalt

1. Die Autobahn GmbH des Bundes
2. Weg zum BIM-Regelprozess
- 3. Organisation und Strategie**
4. Nächste Schritte

# Themenvielfalt BIM@Autobahn

Exemplarische Themenbenennungen



# Organisationsstruktur

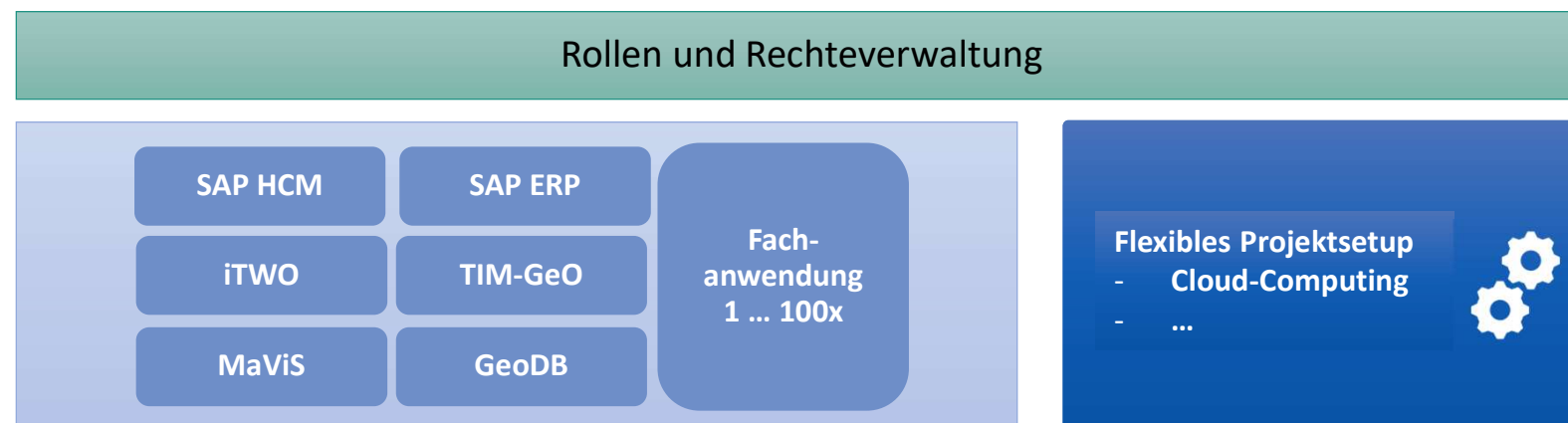
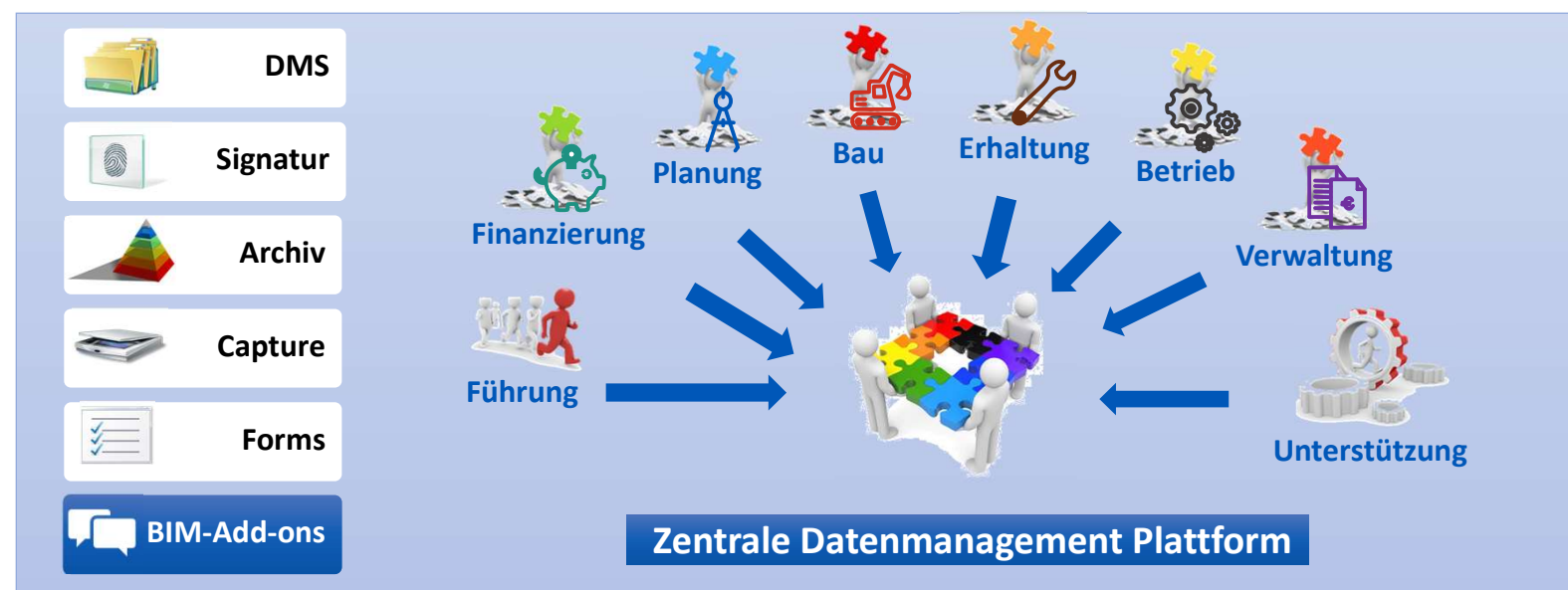
## BIM in der Autobahn

Stand 09/2021



# BIM-Umgebung der Autobahn

## Enterprise Information Management (EIM/CDE) und Cloud-Computing



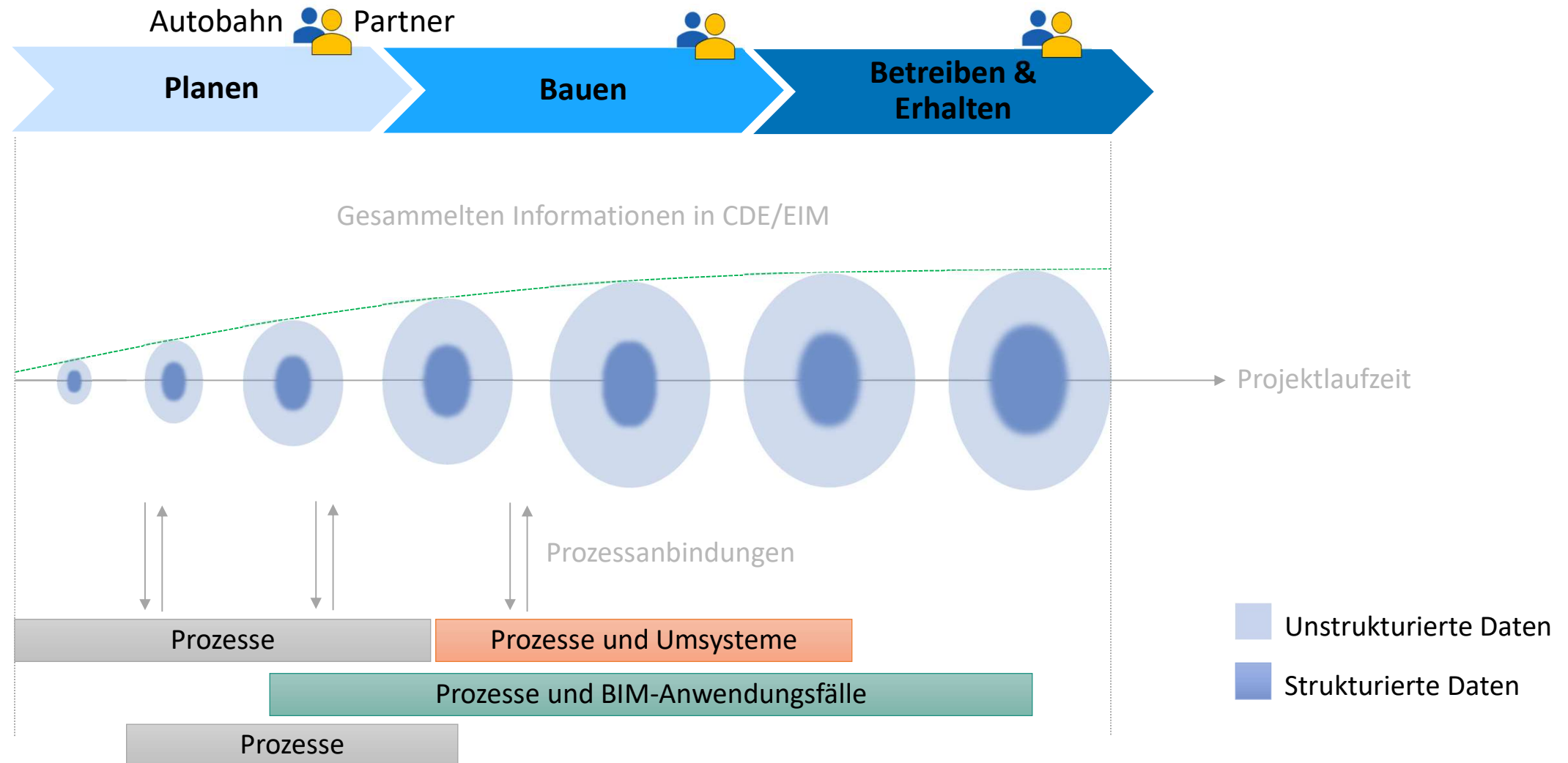
Web  **Die  
Autobahn**

Web  **Partner**



# Durchgängigen und fachübergreifenden Informationsfluss – Leitbild

Basis für Verschlinkung der Kernprozesse



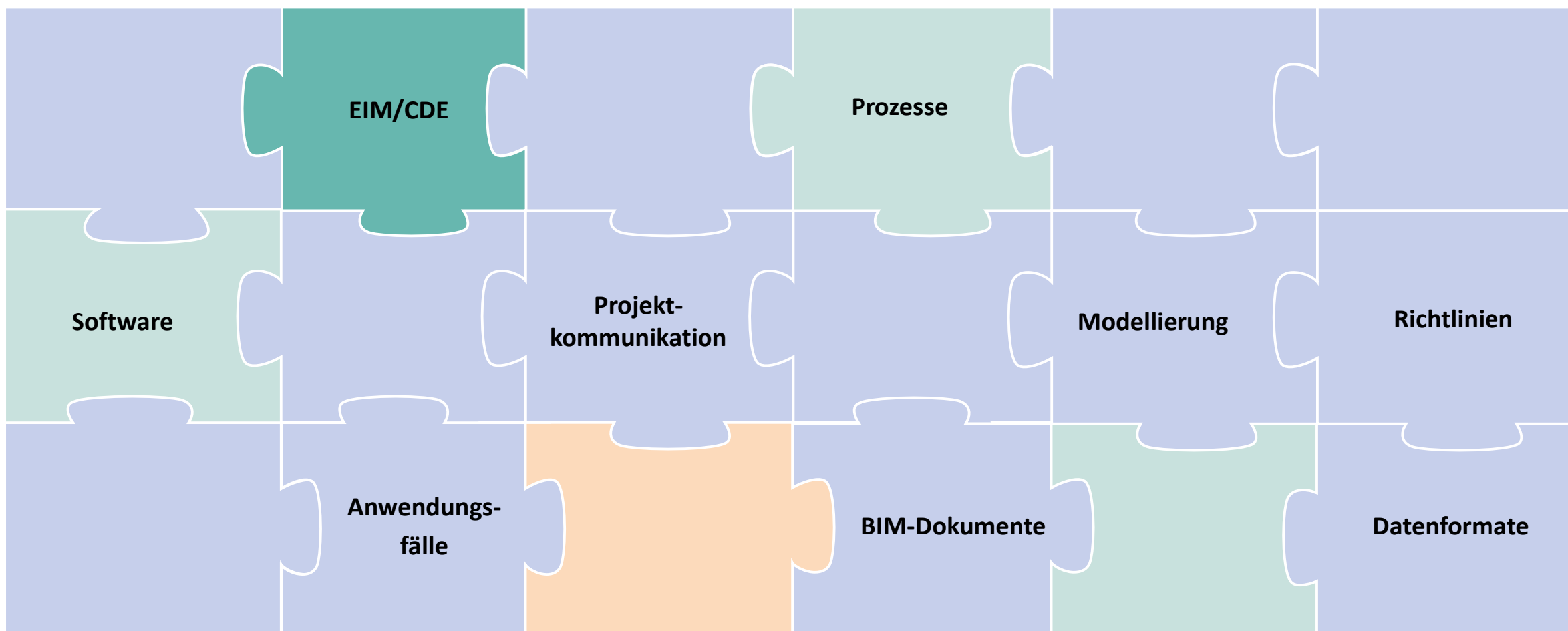


# Inhalt

1. Die Autobahn GmbH des Bundes
2. Weg zum BIM-Regelprozess
3. Organisation und Strategie
4. Nächste Schritte

# BIM-Regelprozess

Sukzessive Etablierung der BIM-Regelprozessbausteine in laufende Projekte



Schematische Darstellung

# **Zusammenarbeit mit BMVI und anderen Partnern**

## Intensivierung von Kooperationen und Austausch

**Gemeinsame Themen gemeinsam erarbeiten/abstimmen**

**Verwendung und Mitwirkung an gemeinsamen Rahmendokumenten**

**Rolle als großer Infrastrukturbetreiber gerecht werden**

**Fördern von Austausch und Zusammenarbeit**





**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**

**BIM@autobahn.de**