

# Von BIM zum Zielbild des Digitalen Zwillings im Straßenbau

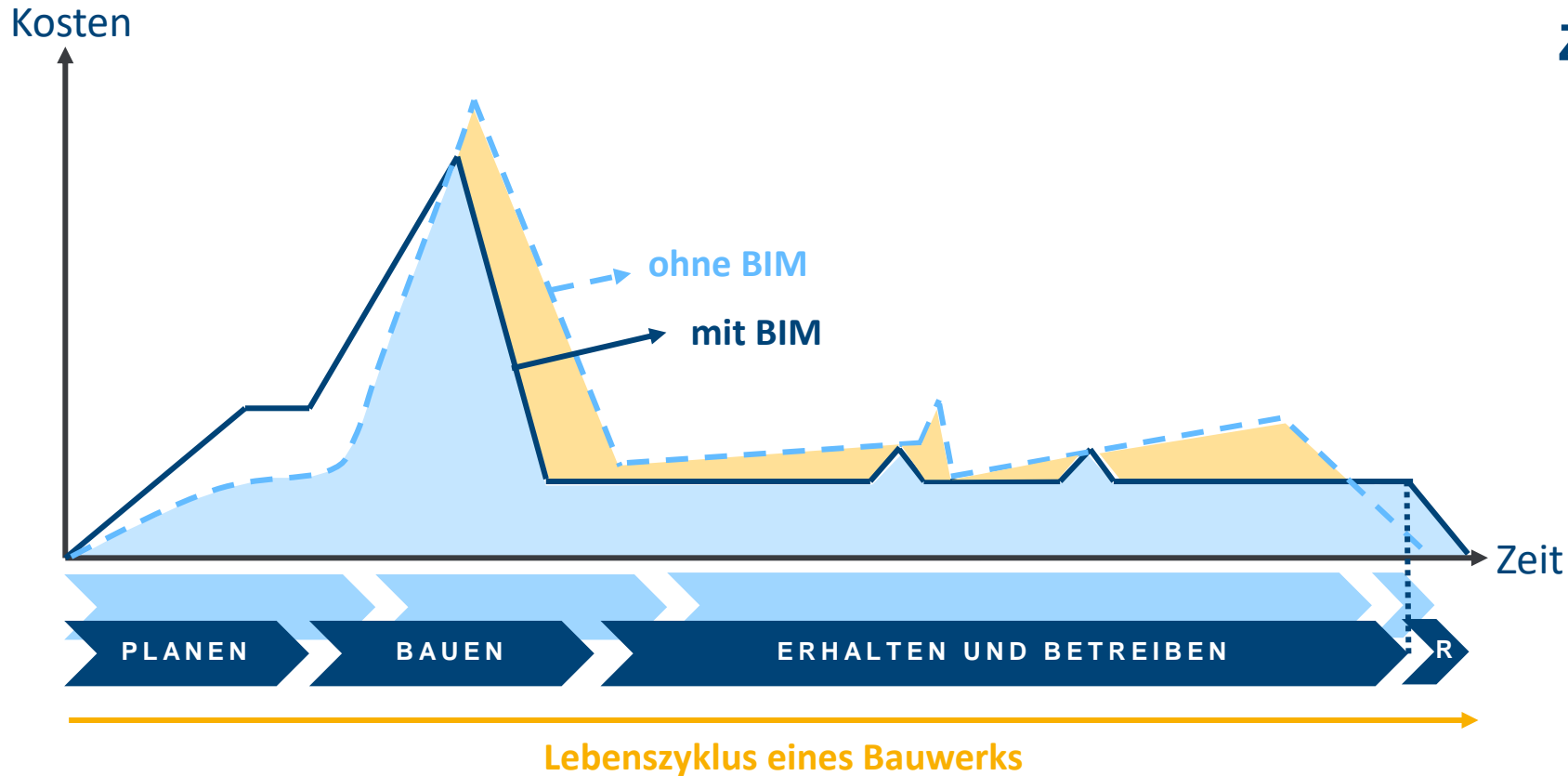
Gernot Deußen, Referat StB 27 „Straßenverkehrstelematik,  
Rastanlagen, Digitalisierung und IT im Straßenbau“

24.01.2024

# AGENDA

1. BIM als Grundlage für Digitale Zwillinge
2. BIM & Zukunftsbild Digitaler Zwilling
3. Rahmen für den Digitalen Zwilling Bundesfernstraßen

# BIM als Grundlage für Digitale Zwillinge



## Strategische Ziele der Digitalisierung

Wirtschaftlichkeit, Termin- und Kostenstabilität erhöhen

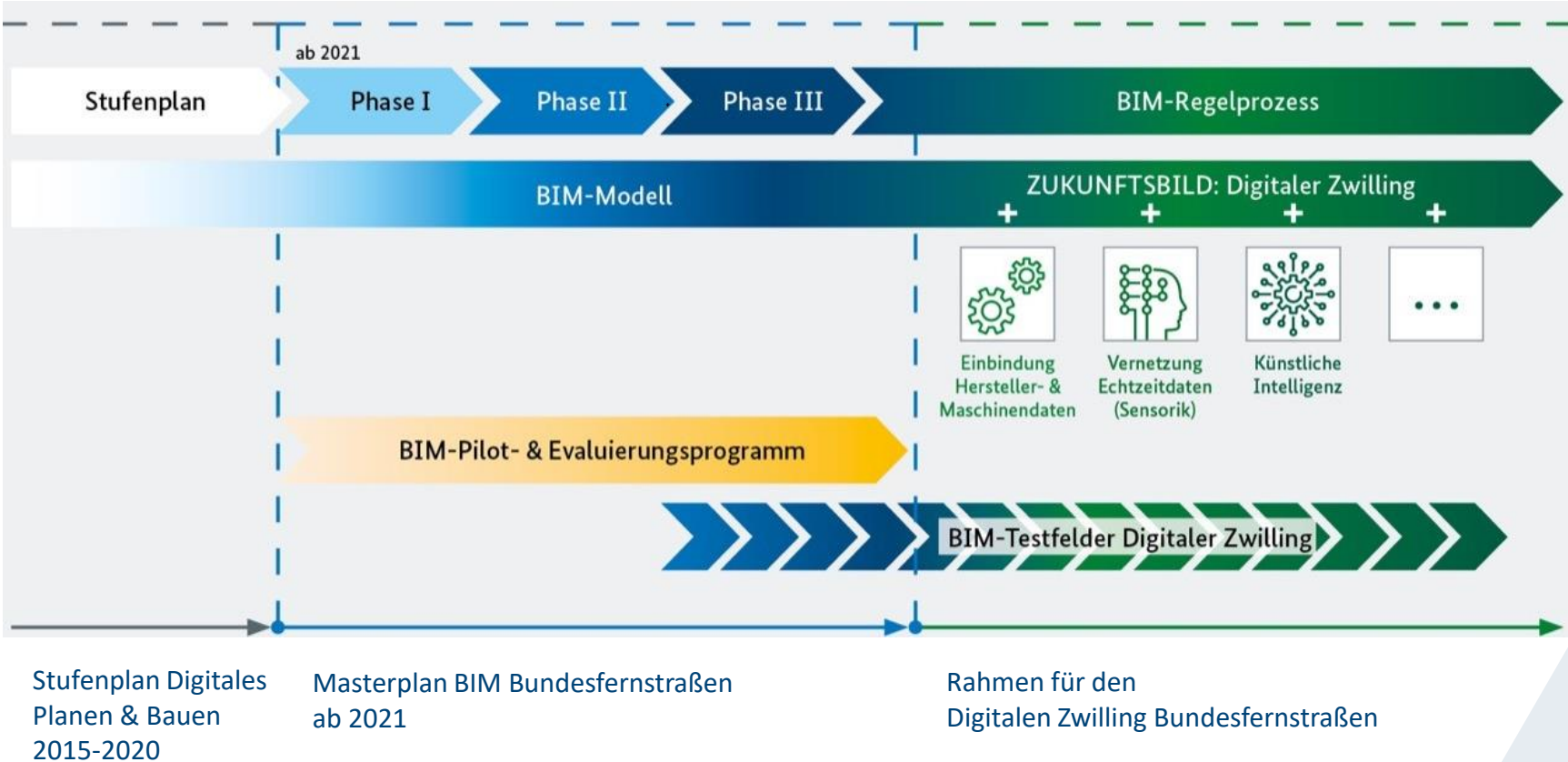
Nachhaltigkeit optimieren

Kommunikation verbessern

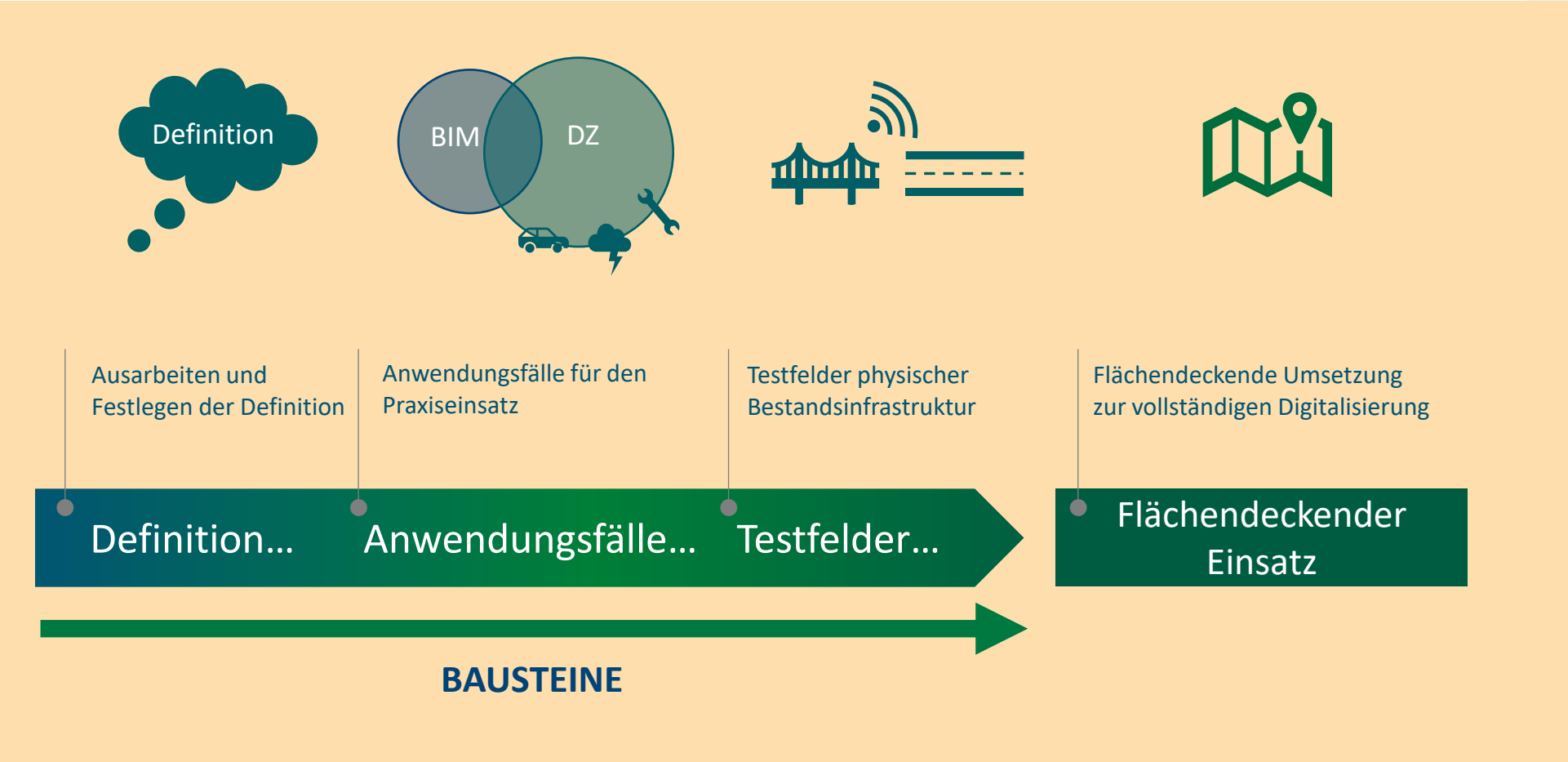
Einheitliches Datenmanagement

Harmonisierung und Standardisierung

# BIM & Zukunftsbild Digitaler Zwilling



# Rahmen für den Digitalen Zwilling Bundesfernstraßen



# Fazit

**POTENTIALE UND INNOVATIONEN DURCH AUFBAU  
DIGITALER ZWILLINGE HEBEN**

**DIGITALES ABBILD DER  
GANZHEITLICHEN INFRASTRUKTUR**

**VOLLDIGITALISIERTES SYSTEM BUNDESFERNSTRASSE  
ZUR LEBENSZYKLUSOPTIMIERUNG**

# Kontakt

Bundesministerium für Digitales und Verkehr  
Referat StB27  
Invalidenstraße 44  
10115 Berlin  
[Ref-StB27@bmdv.bund.de](mailto:Ref-StB27@bmdv.bund.de)