



Building Information Modeling bei der Deutschen Bahn AG

Kongress Infrastruktur Digital planen und bauen 4.0
15. September 2021



Aktueller Stand

„Wo stehen wir?“

Die BIM-Implementierung
ist ein unverzichtbarer
Baustein der
Digitalisierungsstrategie
der Deutschen Bahn AG

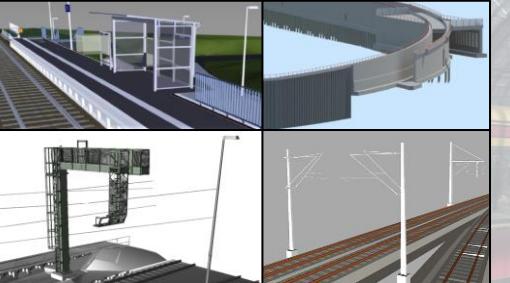
Wo kommen wir her?

- Reformkommission Großprojekte
- Stufenplan BMVI
- VR I BIM-Strategie



Was haben wir getan?

- Pilotprojekte umgesetzt

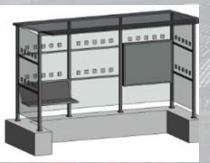


- Standards etabliert
- Stufenplan umgesetzt



Welches Ziel haben wir?

- BIM in der Ausführungsphase

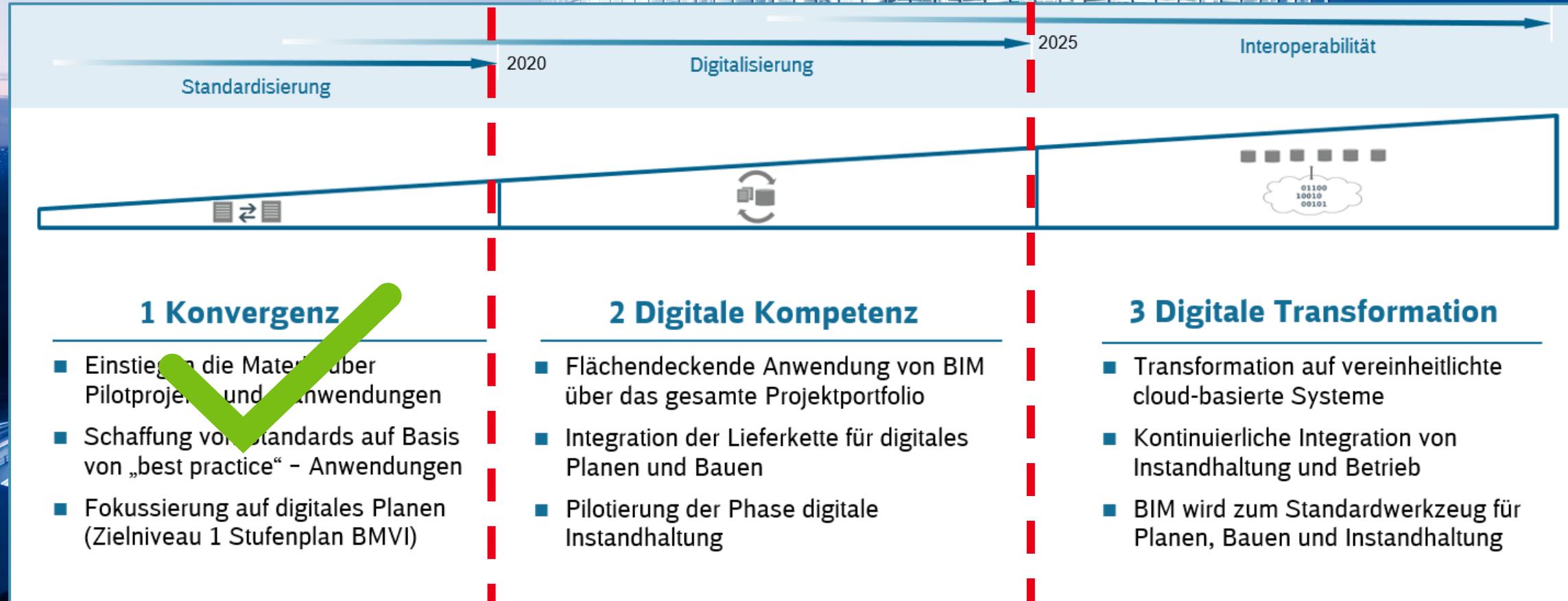


- Anschlussfähigkeit an Anlagenbetrieb



- Standards weiter entwickeln und festigen

Phasen der Implementierung der BIM-Methodik bei der Deutschen Bahn AG



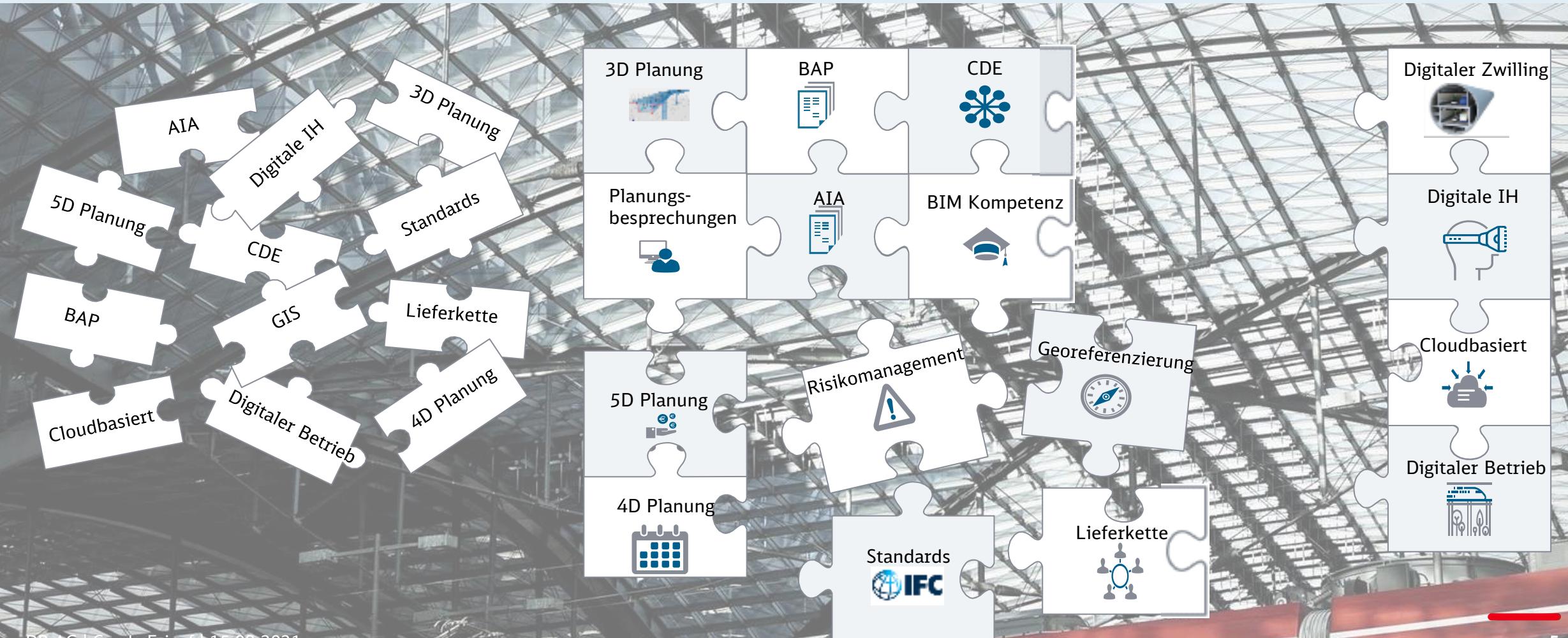
Aktueller Zwischenstand



2015

2020

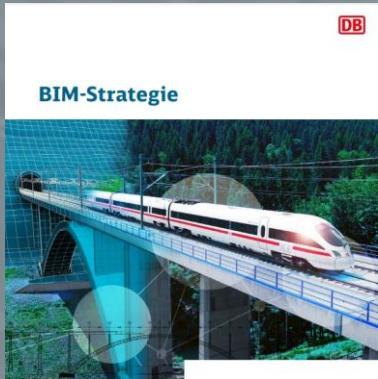
2025



Review der VR I BIM-Strategie zur Anpassung der BIM-Phasen innerhalb der Deutschen Bahn AG



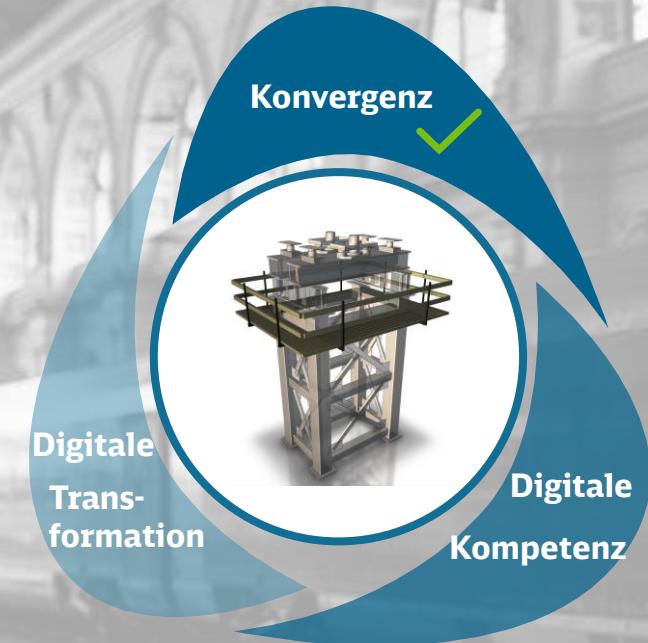
Review 2021



Implementierung von Building Information Modeling (BIM) im Vorstandsrüssort Infrastruktur der Deutschen Bahn AG

Fokus zur Änderung

- Detailbeschreibung der „Digitalen Kompetenz“
- Ausblick der „Digitalen Transformation“
- Sicherstellen der Schnittstelle zum Anlagenbetrieb
- Schärfung des Umsetzungszeitraumes



Es bedarf einer regelmäßigen Anpassung um auf Kurs zu bleiben

Aktueller Stand der Einführung einer digitalen Genehmigung zwischen Eisenbahn-Bundesamt und Deutsche Bahn AG



Ziel

„Einen **volldigitalisierten Austausch** von Daten in spezifizierten Datencontainern mit **elektronischer Signatur** zwischen den Systemen der Deutschen Bahn AG und des Eisenbahn-Bundesamtes zu ermöglichen.“



Organisation / Anforderungen

- Abschluss der Beraterleistung innerhalb EBA
- Erstellen eines Lastenheftes (CDE zusätzlich zu den vorhandenen Fachverfahren)
- Festlegen der Formen der „elektronischen Signatur“ zwischen EBA und DB und Durchführen von Pilotprojekten

Pilotierung / Implementierung

- Aufnahme Testbetrieb (Pilotierung)
- Kompetenzaufbau Mitarbeiter
- Implementierung des digitalen Austausches
- Digitaler Genehmigungsablauf
- Weiterentwicklung der elektronischen Schnittstelle



Umsetzung / Aufbau

- Ausschreibung CDE verkehrsträgerübergreifend durch das ITZ-Bund im 1. Halbjahr 2022
- Implementierung der CDE beim ITZ-Bund und Schaffung der Schnittstelle zwischen EBA und DB
- Aufbau von Schulungskonzepten



BIM-Messe 2021

Gemeinsam zum Ziel | Mittwoch, 6. Oktober | Berlin

