



InfraGO

Neues Modul Baufortschritt im eBTB VRI

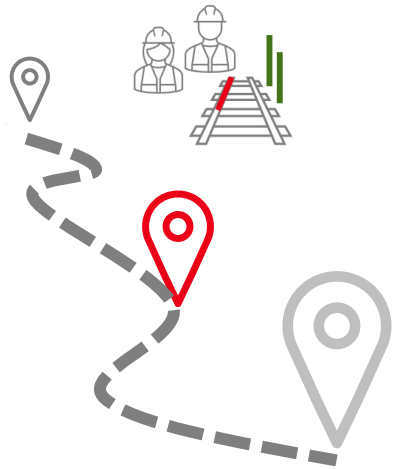
Unterstützung durch Statusinformationen

04-2026 | V.IIG 43 | Berlin

- 1. Herausforderungen & Anforderungen**
- 2. Der neue Ansatz kurz vorgestellt**
- 3. Optionen der Auswertung**
- 4. Details zur Datenerfassung**
- 5. Vertragliches**
- 6. Weitere Informationen und Ansprechpartner**



Herausforderungen & Anforderungen



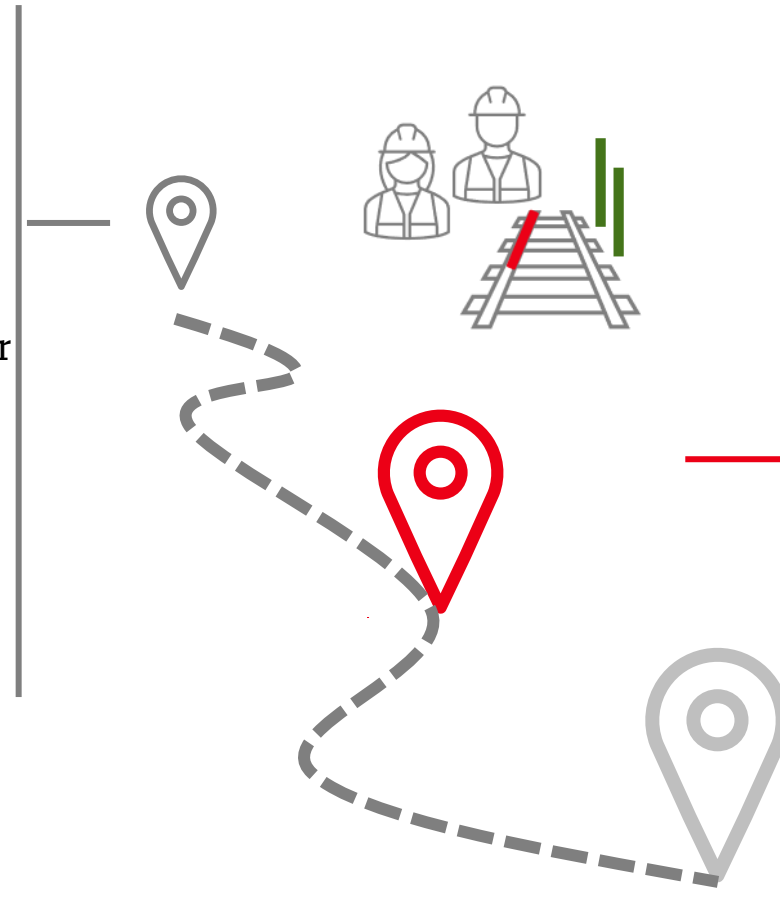
Baufortschritt

Herausforderungen und „Anforderungen“

Je mehr Containerbaustellen, desto komplexer

- der Bedarf der Projektsteuerung an Statusdokumentation „Fortschritt“
- der Kommunikationsfluss Baustelle -> Projektsteuerung
- Die „Verarbeitung“ von Informationen zur Terminplanverfolgung

Zunehmend Ansatz „Mengenmonitoring“
als Leistungsplausibilisierung durch die Projektleitung von der Bauüberwachung gefordert



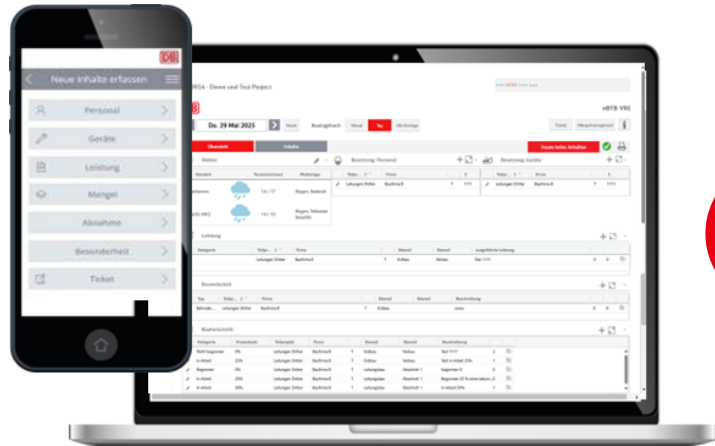
Neues Modul „Baufortschritt“ im Elektronischen Bautagebuch (eBTB VRI)

- eBTB VRI ist zunehmend in der täglichen Anwendung verbreitet
- Bestehende Lösung wird ergänzt, kein zusätzliches Tool für die BÜW
- Objektbezogene Informationen **unterstützen Leistungsverfolgung, Risikosteuerung, Monitoring**
- Weiterverarbeitung Daten für Projektsteuerung flexibel möglich

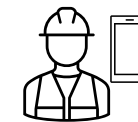
Weitere Entwicklungen im Kontext
Ausbau digitaler Lösungen

Baufortschritt

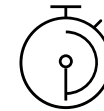
Eine neue Option im „eBTB VRI“ DB InfraGO und „Baudoku“ DB E&C



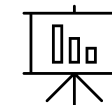
**Neues Modul
BAUFORTSCHRITT
als Grundlage
weiterer
Steuerungsprozesse**



**Objektbezogene
Datenerfassung vor Ort**



**Schneller Informationsfluss
Baustelle -> Baubüro**



**Flexibel verarbeitbare Daten
für Monitoring und
Information**



Verfügbar mit
System-Release
05/2026

Der neue Ansatz kurz vorgestellt



Neues Modul Baufortschritt im eBTB VRI

Das grundlegende Vorgehen

Entscheidung

Vorbereitung

Kommunikation

Erfassung vor Ort

Analyse im Baubüro



Entscheidung
Projektteam

„Wird
Baufortschritt
über ein
vorhandenes
Tool erfasst und
/ oder nutzen
wir die Option
im
eBTB VRI?“



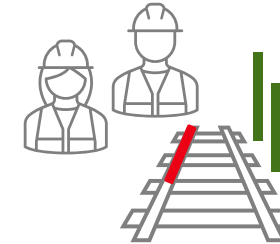
Festlegung der
Objekte und
Steuerungslogik
„Allgemein“ oder
„Checkliste“ sowie
Mengenverfolgung

Festlegung
Terminverfolgung
ja/nein und
Soll-Termine

Vorbereitung im
System
(Stammdaten und Objektlogik)



Kommunikation des
Vorgehens an die
Mannschaft inkl.
Objektvorgaben und
„Erfassungszyklus“



Simple
Erfassung
der Informationen
im festgelegten
„Erfassungszyklus“



Analyse und
Reporting BÜW

Steuerungsinfo
an PL

Nach Bedarf
Datennutzung
für weiter-
gehende
Steuerungs-
prozesse

Optionen der Auswertung



Neues Modul Baufortschritt im eBTB VRI

Beispiele für Informationen und Analysen (1/3)

Objekthistorie

„Statusentwicklung eines Objektes im Abgleich mit Soll-Termin“

Datenauswertung

1. Betrachtung direkt i.d. Anwendung
2. Einfacher Excel-Export je Stichtag

Nach Excel exportieren

ID	Teilprojekt	Firma	Ebene2	Ebene3	Kategorie	Prozentsatz	Datum	SollTermin	NEU IST->S...	Beschreibung
226	Anpassung Bahnhof	Gleisbau GmbH	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Begonnen	0%	15.08.2025	18.09.2025	Nein	Rückbau & Arbeiten fo
234	Anpassung Bahnhof	Gleisbau GmbH	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Fertigstellung Planum	25%	18.08.2025	18.09.2025	Nein	Arbeiten fo
235	Anpassung Bahnhof	Gleisbau GmbH	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Schotterdeckung	50%	20.08.2025	18.09.2025	Nein	Schotterauf
236	Anpassung Bahnhof	Gleisbau GmbH	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Weichenmontage	75%	22.08.2025	18.09.2025	Nein	Weiche mo
237	Anpassung Bahnhof	Gleisbau GmbH	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Schweißungen erfolgt	85%	25.08.2025	18.09.2025	Nein	Schweißun
238	Anpassung Bahnhof	Siemens	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	LST	85%	01.09.2025	18.09.2025	Nein	LST Siemen
239	Anpassung Bahnhof	Siemens	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	E	85%	04.09.2025	18.09.2025	Nein	E-Technik u
240	Anpassung Bahnhof	Siemens	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	TK	85%	04.09.2025	18.09.2025	Nein	E-Technik u
241	Anpassung Bahnhof	Siemens	Bahnhof B	Weichen > Weiche 2 B	Technisch fertig	90%	05.09.2025	18.09.2025	Nein	Weiche seit

1 to 9 of 9 | Page 1 of 1

Neues Modul Baufortschritt im eBTB VRI

Beispiele für Informationen und Analysen (2/3)

**Soll-Ist-Vergleich mit Vorschau
xx Tage und Risikoprüfung**
„Status von Objekten mit Soll-Termin
im Zeitraum xx und kritischem FG*“

	Objekt	Kategorie	Status	Status-Datum	Betrachtungs- Zeitraum
1.	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 0,000 k	Gleisaufbau	75	30.06.2025	01.07.2025
	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 9,800	Mangelfrei fertig	100	01.07.2025	01.07.2025
	/ Kabeltiefbau / Kabeltiefbau Querunge	In Arbeit	50	30.06.2025	02.07.2025
	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 0,200 k	Mangelfrei fertig	100	03.07.2025	03.07.2025
	/ Weichen / Weiche 1	Mangelfrei fertig	100	04.07.2025	04.07.2025
	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 0,400 k	Mangelfrei fertig	100	05.07.2025	05.07.2025
	/ Kabeltiefbau / Kabeltiefbau Querunge	In Arbeit	50	05.07.2025	07.07.2025
	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 0,600 k	Gleisaufbau	75	06.07.2025	07.07.2025 bis 0,200
	/ Weichen / Weiche 2	Mangelfrei fertig	100	08.07.2025	08.07.2025 bis 0,7
	/ Gleisbau / Oberbauabschnitt km 0,800 k	Gleisaufbau	75	08.07.2025	09.07.2025 bis 0,800
	/ Weichen / Weiche 3	Mangelfrei fertig	100	12.07.2025	12.07.2025 bis 1,000
	/ Kabeltiefbau / Kabeltiefbau Kanal / Kab	Mangelfrei fertig	100	15.07.2025	15.07.2025
	/ Weichen / Weiche 17	Mangelfrei fertig	100	16.07.2025	16.07.2025
	/ Weichen / Weiche 4	Weichenmontage	75	15.07.2025	16.07.2025 abeltiefbau Kanal Absc
	/ Weichen / Weiche 5	Schweißungen erfolg	85	19.07.2025	20.07.2025
	/ OLA / Maste / OLA-Mast 12	Begonnen	0	20.07.2025	23.07.2025
					abeltiefbau Kanal Absc
					Kabalkanal hergestell
					50
					29.07.2025
					31.07.2025

Datenauswertung

1. Einfacher Excel-Export je Stichtag
- 2a. Pivotanalyse in Excel **oder**
- 2b. Prompt für MS Copilot **oder**
3. Datenimport in andere übergreifende „Analysen“ der Projektsteuerung

Filter: Fortschritt kritisch <= 75%

* FG... Fertigstellungsgrad

Neues Modul Baufortschritt im eBTB VRI

Beispiele für Informationen und Auswertungen (3/3)

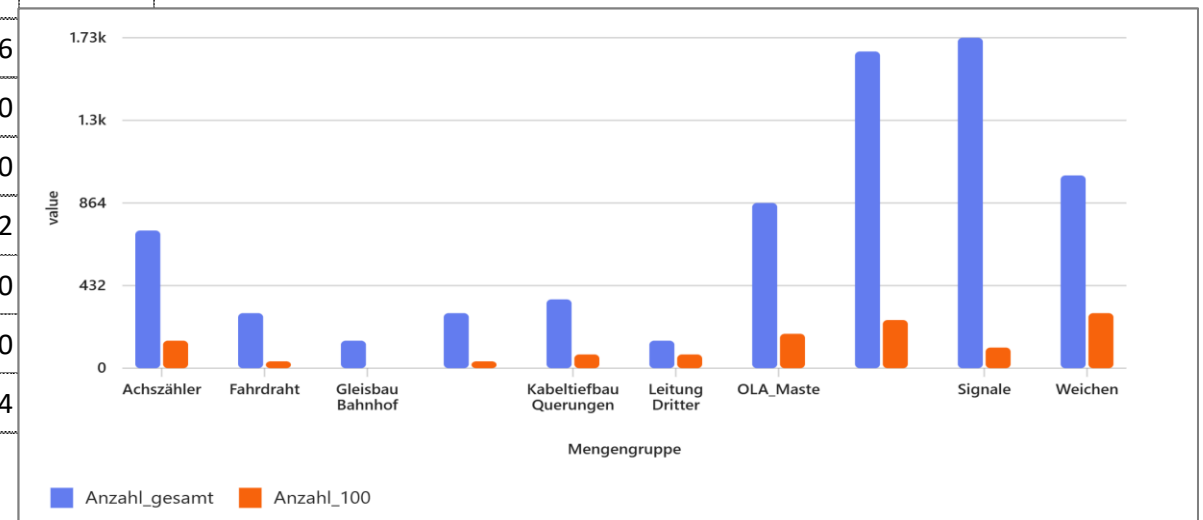
Mengenstatistik

„Anzahl x von y Objekten je Mengengruppe sind fertig“

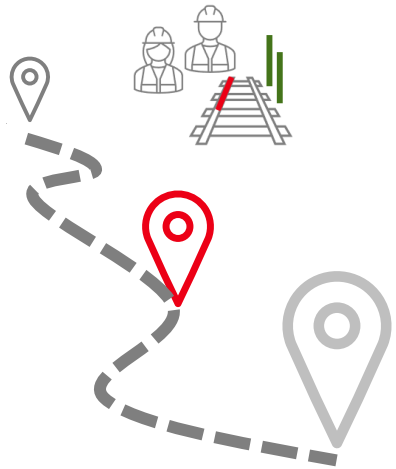
Mengengruppe	Anzahl Soll	Fertig	% -Fertig	Fertigstellung im Monat x			
				04.2025	06.2025	07.2025	08.2025
Achszähler	720	144	20%	0	0	0	144
Fahrdraht	288	36	13%	0	0	0	36
Gleisbau Bahnhof	144	-	0%	0	0	0	0
Kabeltiefbau	288	36	13%	0	0	36	
Kabeltiefbau Querungen	360	72	20%	0	72	0	
Leitung Dritter	144	72	50%	72	0	0	
OLA_Maste	864	180	21%	0	0	72	
Oberbauabschnitt	1.656	252	15%	0	0	180	
Signale	1.728	108	6%	0	0	0	
Weichen	1.008	288	29%	0	0	144	
	7.200	1.188					

Datenauswertung

1. Einfacher Excel-Export je Stichtag
- 2a. Pivotanalyse in Excel **oder**
- 2b. Prompt für MS Copilot **oder**
3. Datenimport in andere übergreifende „Analysen“ der Projektsteuerung

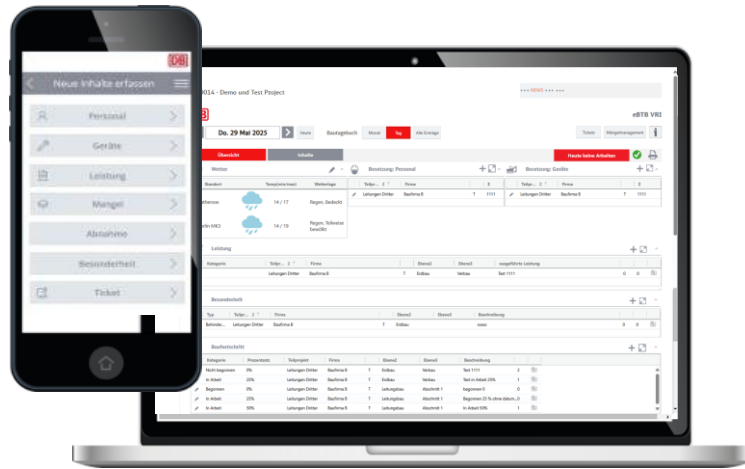


Details zur Datenerfassung



Neues Modul BAUFORTSCHRITT im eBTB VRI

Praxis: Objektspezifische Erfassung von Fertigstellungswerten (1/2)



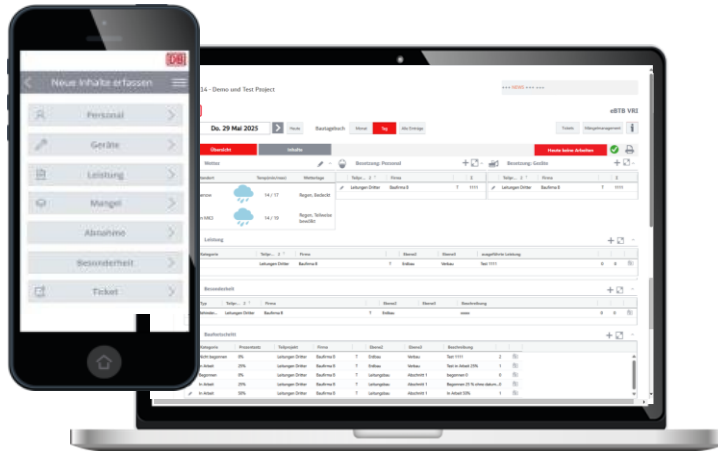
Die Idee im Detail

- ❖ Im Fokus stehen Objekte, welche den **kritischen Pfad im Projekt** prägen
- ❖ Der Fortschritt wird **objektspezifisch über „Fertigstellungswerte“** dokumentiert
- ❖ Die Dokumentation erfolgt klassisch im Sinne „**%-Fertigstellung**“ oder in **„Objektgruppen-spezifischen Arbeitsschritten„** (Checkliste)
- ❖ Ein **„Mengenmonitoring“** wird durch Zuweisung der Objekte zu „Mengenruppen“ **projektspezifisch konfiguriert**.
- ❖ Vorkonfigurierte Stammdaten-Grundlagen sind hinterlegt und können projektspezifisch angepasst / ergänzt werden
- ❖ Option: Mit dem Eintrag zum Baufortschritt kann gleichzeitig auch **ein Leistungseintrag automatisch** erzeugt werden und erleichtert so die Gesamtdokumentation des Tages
- ❖ Die erfassten Informationen sind über drei Ansichten nutzbar & auswertbar: **Objekthistorie | Soll-Ist-Vergleich | Mengenstatistik**
- ❖ Ein **Export der aktuellen Fortschritt Status-Daten** ist jederzeit möglich
- ❖ Optional ist eine **„Verknüpfung“ per ID** zu BIM-Objekten & Terminplanvorgängen außerhalb der Baudokumentation möglich

Neues Modul BAUFORTSCHRITT im eBTB VRI

Praxis: Objektspezifische Erfassung von Fertigstellungswerten (2/2)

Einfache Erfassung der Informationen



- I. Auswahl Objekt
- II. Hinterlegte Stammdaten werden angezeigt
- III. Auswahl Fortschrittsstatus
- IV. Option: Ergänzung Beschreibung + Foto
- V. Option: Eintrag wird parallel als Leistung gespeichert

Teilprojekt * Umbau Strecke x

Firma * Gleisbau GmbH x

Schicht * Tag x

Ebene2 * Streckenabschnitt km 0,000 bis km 5,000 x

Ebene3 * Weichen x

Ebene4 * Weiche 4 x

Soll-Termin 16.07.2025

Fortschritt Kategorie Weiche

MengenGruppe Weichen

MengenObjektName Weiche 4

Baufortschritt * Schweißungen erfolgt - 85% x

Beschreibung Durchführung der Schweißarbeiten, Abnahme durch SÜ erfolgt

Kopieren als Leistung

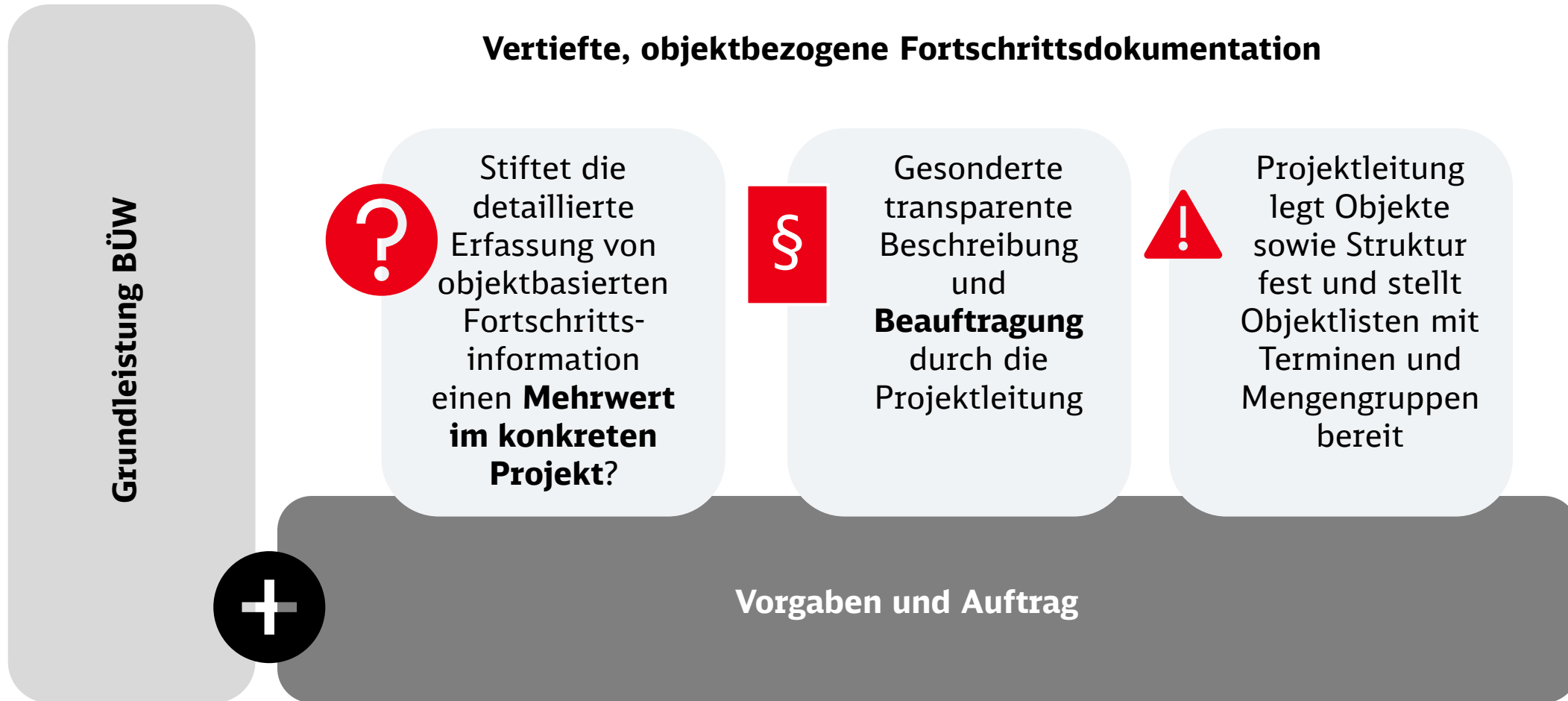
Wahrnehmung von * Michael Maronde x

Speichern

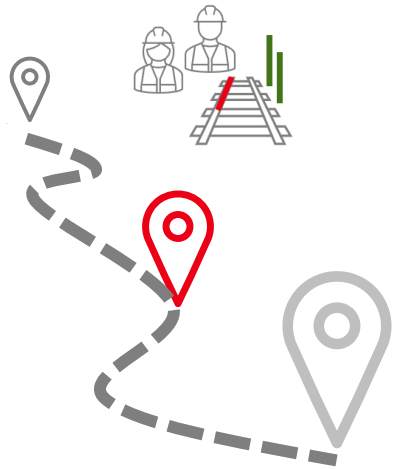
Vertragliches



Objektbasierte Fortschrittsdokumentation ist transparent und explizit zu beauftragen

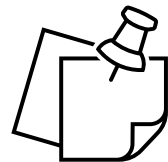


Weitere Informationen und Ansprechpartner



Weitere Informationen für Euch auf DB Planet

[eBTB VRI - Baufortschritt auf DB Planet](#)



Modul Baufortschritt
verfügbar mit
System-Release 05/2026

A construction site for a railway track. In the foreground, a worker wearing an orange safety helmet and a high-visibility orange jacket is seen from the side, looking towards the construction area. The background shows a large excavation site with a yellow crane, a yellow excavator, and a red truck. A railway track with gravel ballast runs through the center of the site. In the distance, there are several red freight trains parked. The sky is overcast with grey clouds. The text "Vielen Dank" is overlaid in the center of the image.

Vielen Dank