



# DB Engineering & Consulting

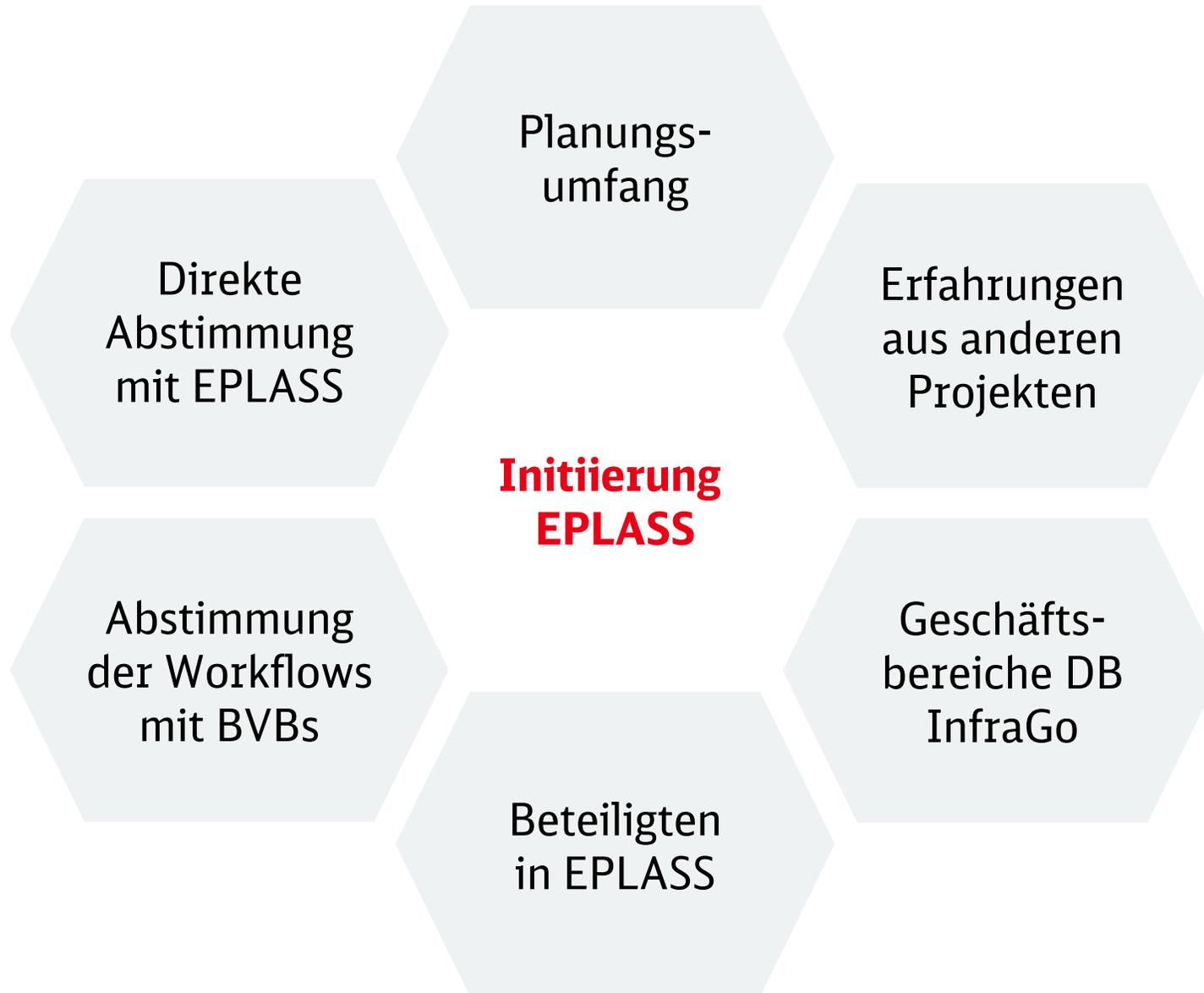
Erfahrungen und Erkenntnisse aus  
Großprojekten bei dem Planlaufmanagement DB E&C



25.06.2025 | Würzburg

- **Erfahrungen**
  - Initiierung EPLASS
  - Projekte mit Geschäftsbereich DB InfraGO AG Fahrweg und Personenbahnhöfe
  - Verteilmatrix
  - Zugriffsbeschränkung
  - Umgang mit Planänderungsanzeigen / Deckblätter
- **Ideen / Wünsche**

# Erfahrung - Initiierung Planlaufmanagement in EPLASS



# Erfahrung - Plankopf und Plannummernkonvention

Projekte mit Geschäftsbereich DB InfraGO AG Fahrweg und Personenbahnhöfe



Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen		Name:	Datum:
<b>Prüfvermerke</b>				
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:		Freigabe zur ..... Prüfung		
für den Auftragnehmer:		Prüfingenieur		
für die <b>DB InfraGO</b> :		Prüfingenieur		
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name		Prüfingenieur		
geprüft		geprüft		
geprüft		geprüft		
Eisenbahn-Bundesamt		Eisenbahn-Bundesamt		
Freigabe der Ausführungsunterlagen <input type="checkbox"/> mit Regelungen durch den BVB Freigabe-Nr.: .....		Freigabe-Nr.: .....		
gleichgestellt mit Prüfvermerken		Genehmigung zur Bauausführung		
Planung:		Auftragnehmer (AN):		
Lageskizze (unmaßstäblich):		Projektnummer DB:		
Bauwerksnummer:		Entwurfsgeschwindigkeit:		
Strecke:		Kilometer:		
MSSSTAB		PLANART 1		
LPH		PLANART 2		
		PLANART 3		
		PLANART 4		
Index		XXXX x XXXX		

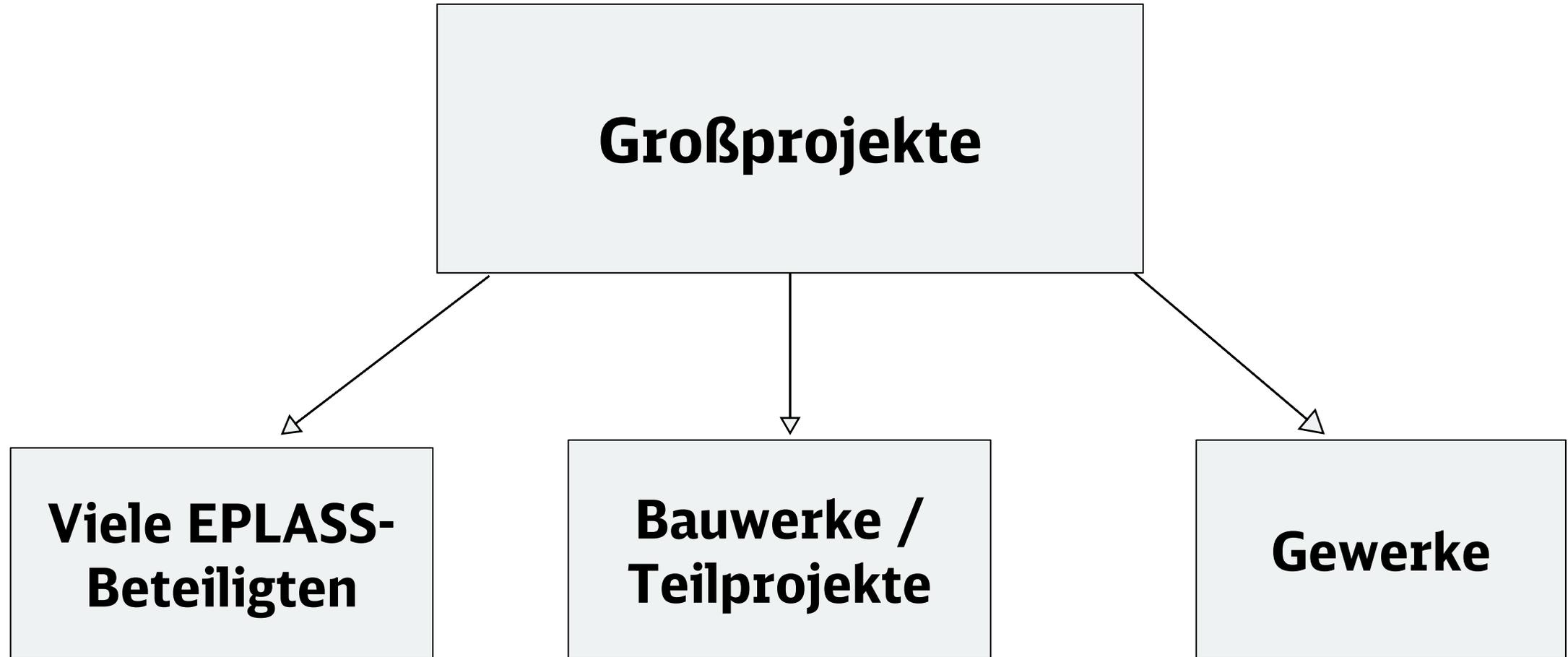
DB InfraGO Fahrweg

Index:	Art der Änderung		Datum:	Name:	Unterschrift:
<b>DB InfraGO</b>					
Bauherr			Bauherrnvertretung / Projektleitung		
DB InfraGO AG			DB InfraGO AG		
OE und Bezeichnung			OE und Bezeichnung		
Musterstraße 100, 10000 Musterstadt			Musterstraße 100, 10000 Musterstadt		
Bautechnischer Prüfer gemäß VV BAU bzw. Planprüfer gemäß VV BAU STE			Eisenbahn-Bundesamt (EBA)		
7			8		
Projekt: <b>Empfangsgebäude Musterstadt Hbf</b>					
Projekt-Nr.: <b>Anlage 1.11</b>					
Plananteile und Schnittlinien im Grundriss					
Planungsphase:		Strecke:		Maßstab:	
z.B. Ausführungsplanung				Bearbeitung CAD	
Planbezeichnung/Planinhalt:		Strecken-Nr.:		Name(Druckschrift) Datum	
z.B. Grundriss Erdgeschoss					
Planart:		Stations-km:		gez.	
z.B. Detail/Ansicht					
Plannummer:		Bahnhofs-Nr.:		gepr.	
XXX					
Planersteller:		Bauvorlageberechtigter (BVB) gemäß VV BAU / VV BAU-STE		Freigabe der Ausführungsunterlagen gemäß Freigabebeschreiben	
Anschritt: Firma Straße Ort		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift	
1		2		3	
Projektverantwortlicher als Vertreter der Eisenbahnen des Bundes (EdB)		DB InfraGO		Plansteller	
3		4		4	
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift	
Die Übereinstimmung mit der Bauausführung wird bestätigt					
Auftragnehmer			Bauüberwacher Bahn (BÜB) gemäß VV BAU/VV BAU-STE		
5			6		
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift			Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		

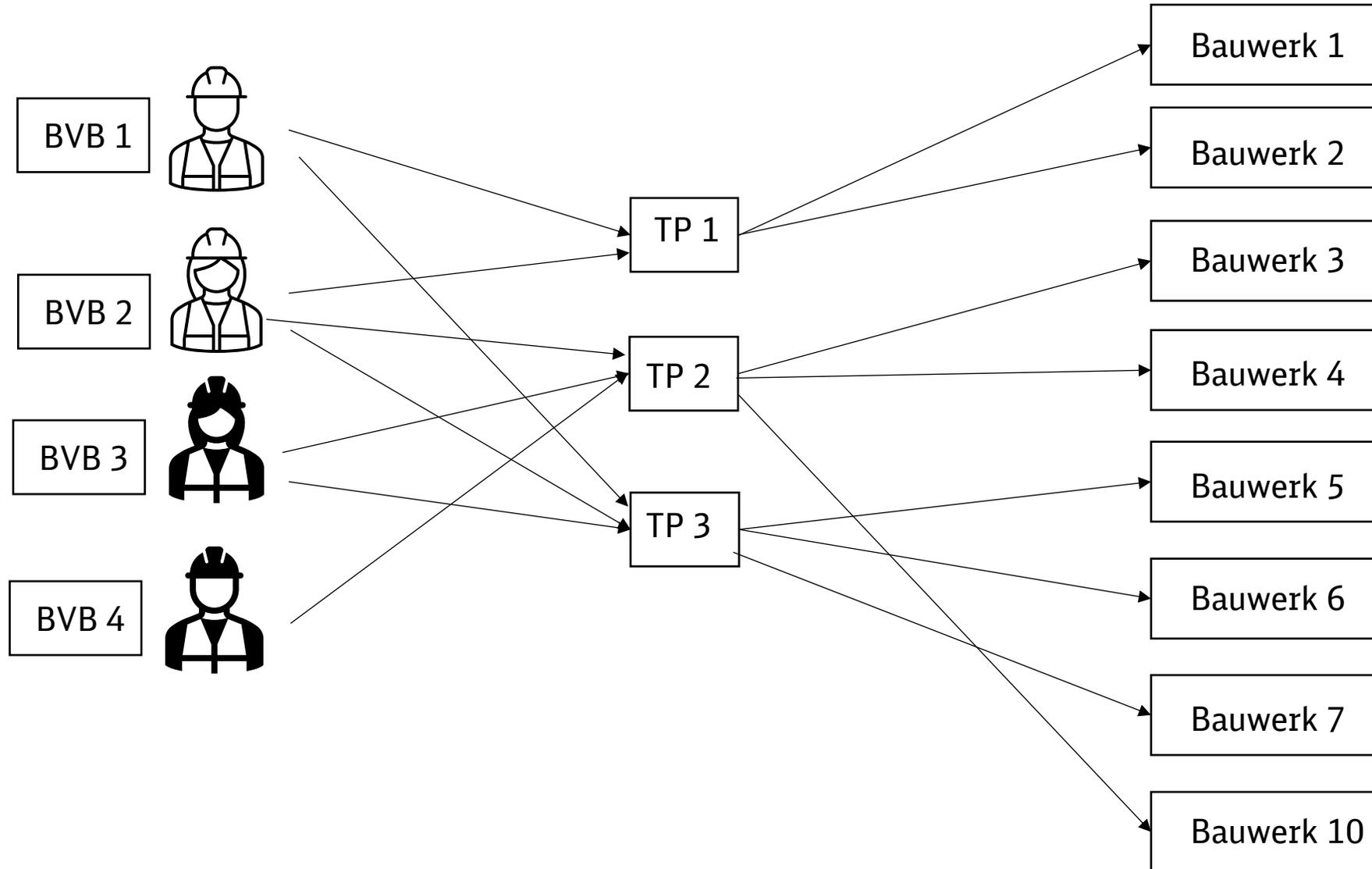
DB InfraGO Personenbahnhöfe

# Verteilmatrix

A thick, solid red horizontal line positioned directly below the title 'Verteilmatrix'.



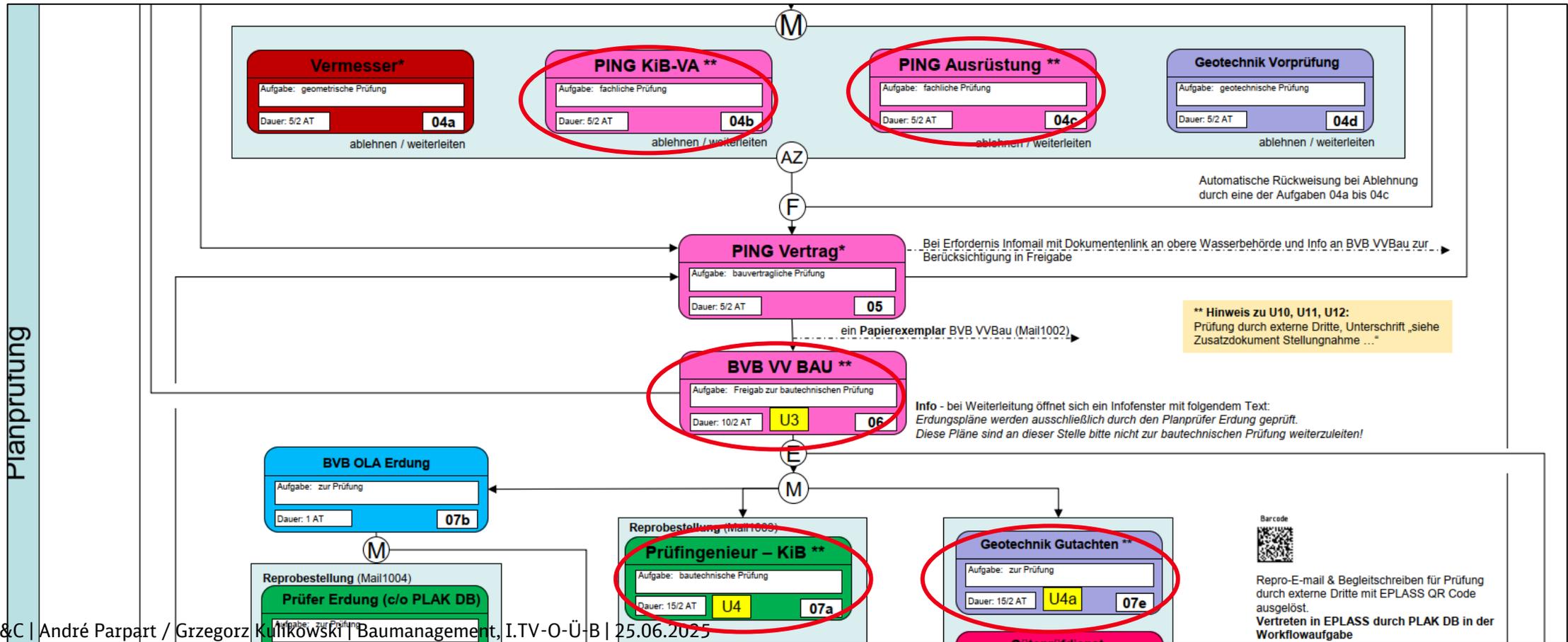
# Erfahrung - Verteilmatrix



# Erfahrung - Verteilmatrix



Block 4 (Bauwerk)	Block 4 (BW-Bezeichnung)	Ping KiB-VA (WF01+WF04+WF06)	Ping Ausrüstung (WF01+WF04)	BVB (WF01+WF04+WF06)	Geotechnik (WF01+WF04)	Prüf.-Ing. KiB (WF01)
000	Bauwerk 1	Name / PING KIB 2	Name / PING Aus. 1	Name / BVB 1	Name / GEO 1	Name / Prüf.-Ing 1
001	Bauwerk 2	Name / PING KIB 2	Name / PING Aus. 3	Name / BVB 1	Name / GEO 1	Name / Prüf.-Ing 1
002	Bauwerk 3	Name / PING KIB 1	Name / PING Aus. 3	Name / BVB 2	Name / GEO 1	Name / Prüf.-Ing 2
003	Bauwerk 4	Name / PING KIB 3	Name / PING Aus.2	Name / BVB 2	Name / GEO 1	Name / Prüf.-Ing 2
...	...	...	...	...	...	...
3000	Bauwerk 3000	Name / PING KIB 5	Name / PING Aus. 7	Name / BVB 5	Name / GEO 2	Name / Prüf.-Ing 1



# Zugriffsbeschränkung

A thick red horizontal line is positioned below the first few letters of the title.

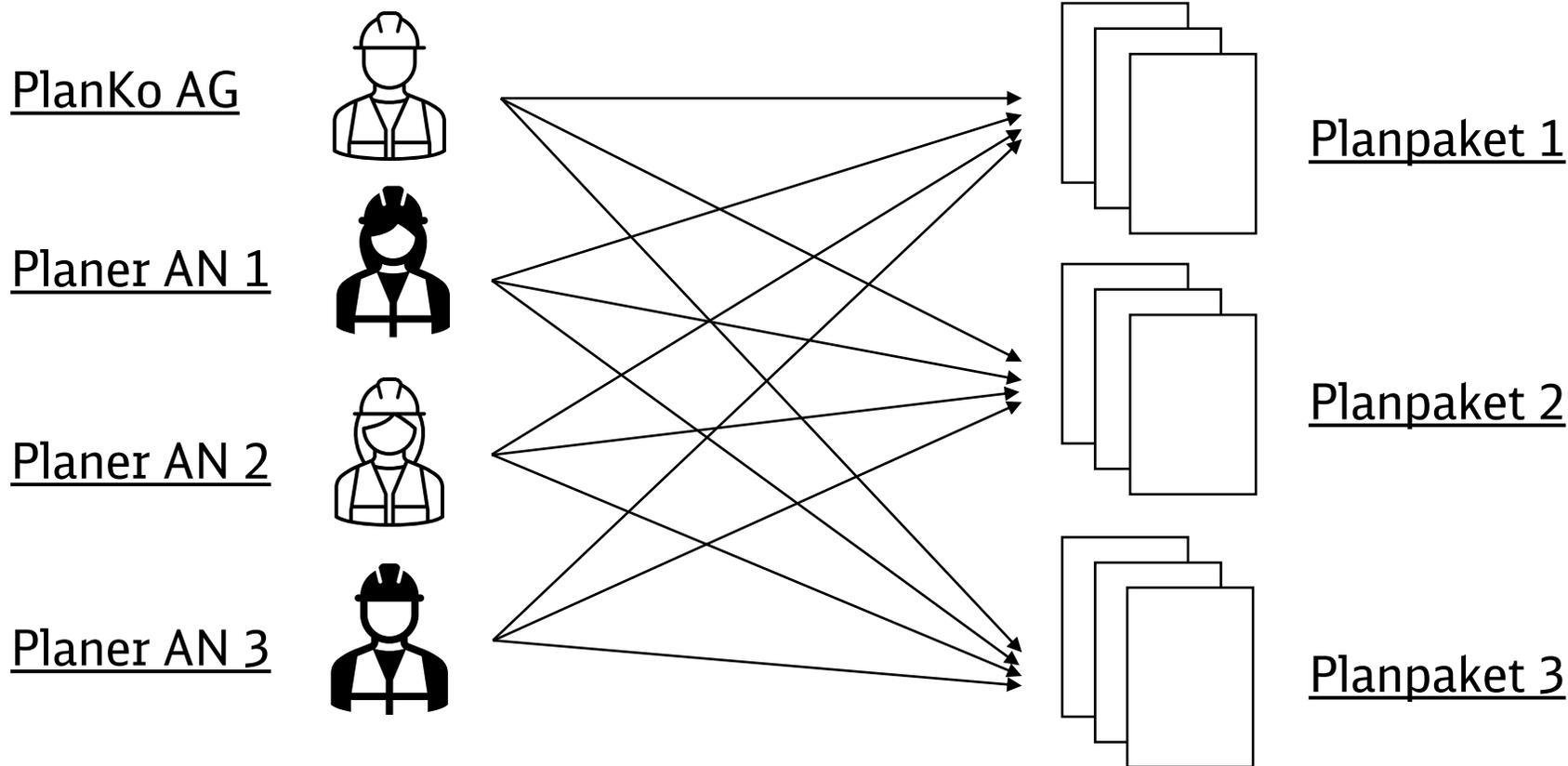
# Erfahrung

## Zugriffsbeschränkung



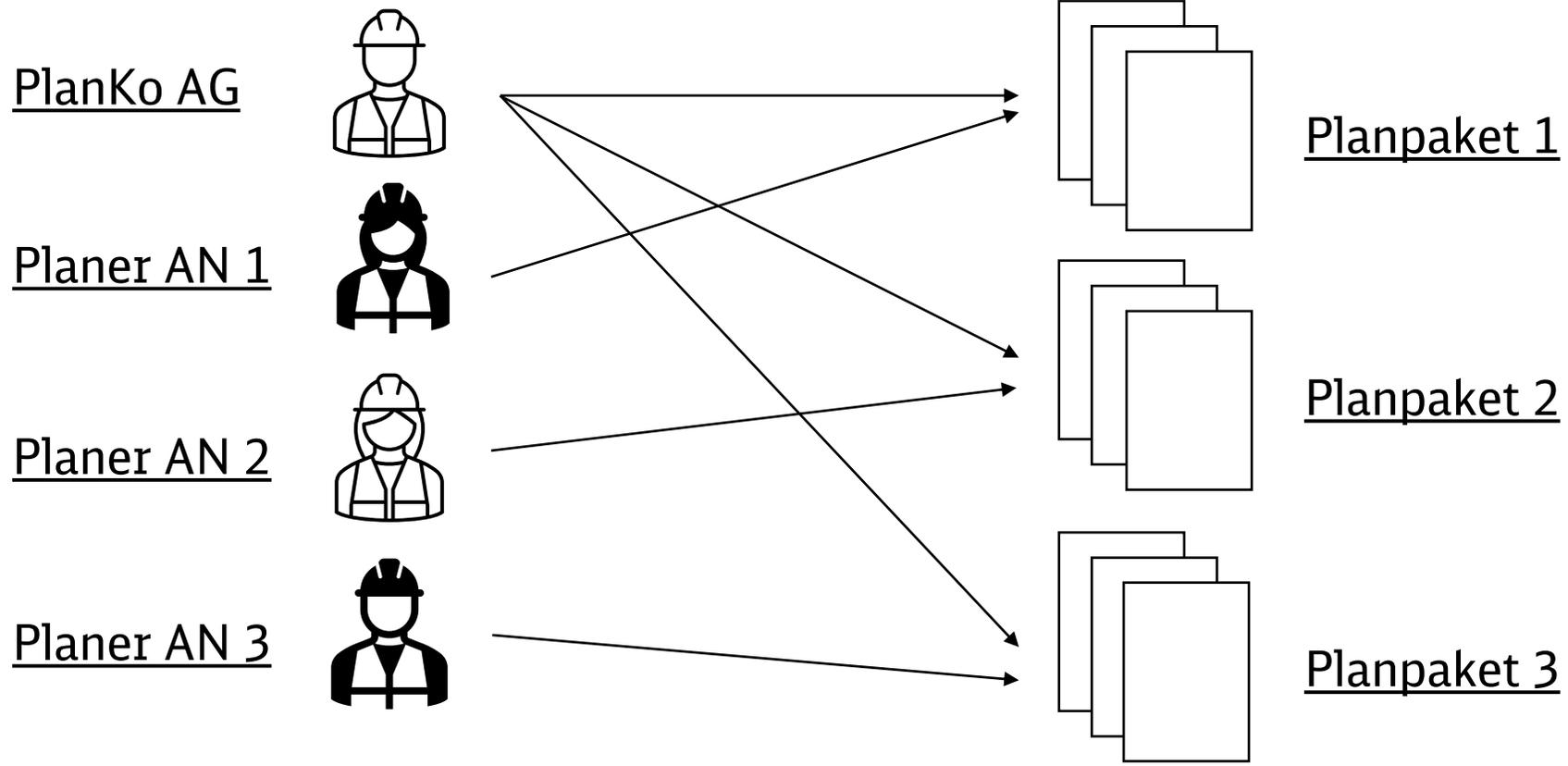
### WICHTIG

Im EPLASS-System ist standardmäßig eingestellt, dass jeder Benutzer alles sehen kann.



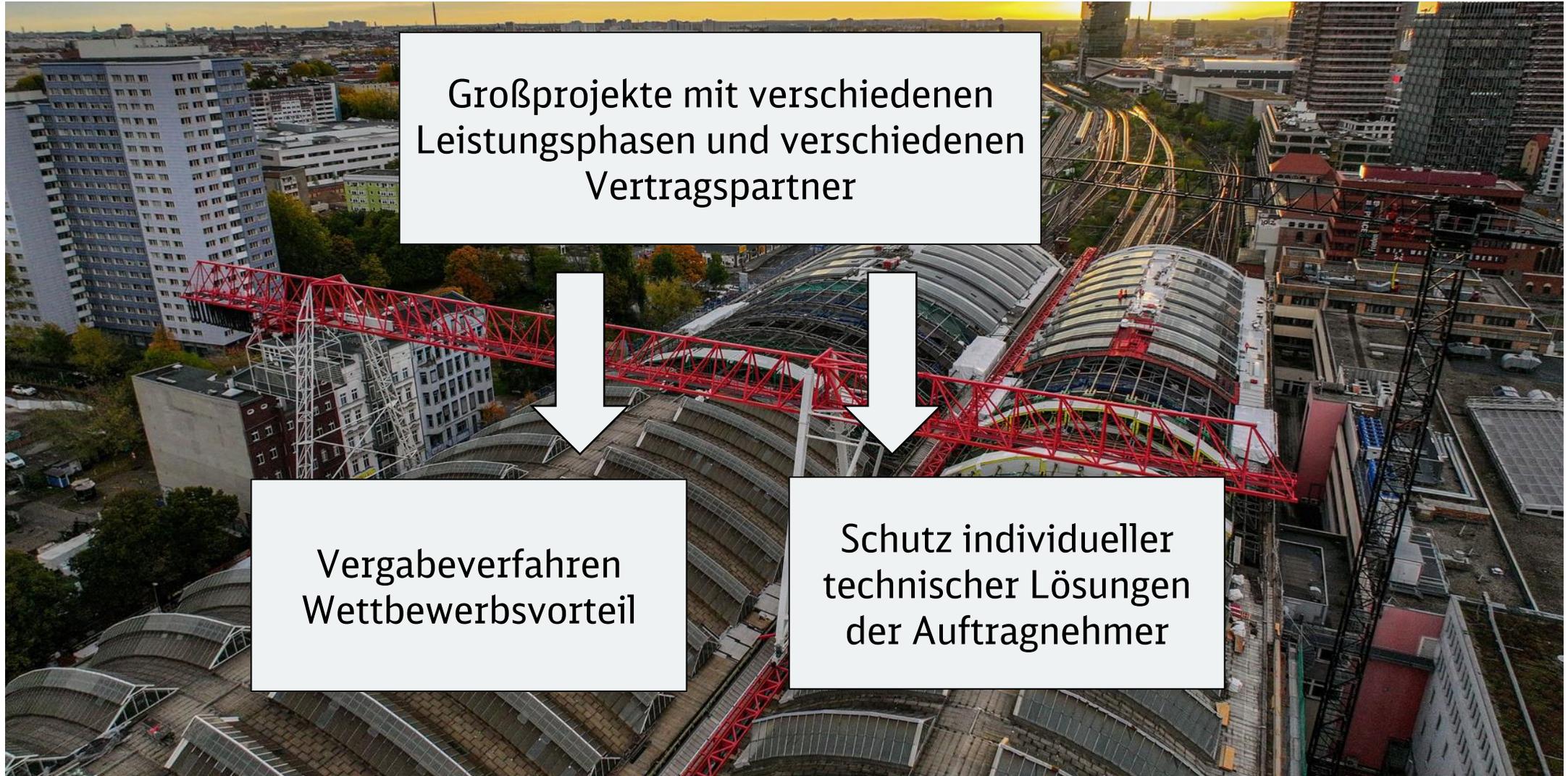
# Erfahrung

## Zugriffsbeschränkung



# Erfahrung

## Zugriffsbeschränkung



Großprojekte mit verschiedenen Leistungsphasen und verschiedenen Vertragspartner

Vergabeverfahren  
Wettbewerbsvorteil

Schutz individueller technischer Lösungen  
der Auftragnehmer

# Erfahrung

## Zugriffsbeschränkung



## Konfiguration -> Ablage (Planpaket)

The screenshot shows a software configuration window titled 'Paket'. The window has a dark blue header with icons for eye, pencil, and a square, followed by menu items: 'Schließen', 'Speichern', and 'Speichern & Schließen'. Below the header, the word 'Paket' is displayed in a light blue bar. Underneath, there are two tabs: 'Eingaben' (selected) and 'Information'. A 'Details' section is expanded, showing a text field for 'Paket:' containing '\_Musterpaket EPLASS'. Below this is a red warning message: 'Hinweis: Verwenden Sie \ um neue Kategorieebenen zu erzeugen'. A red box highlights the 'Zugriffsrechte erben:' section, which contains radio buttons for 'ja' (selected) and 'nein'. Below this are fields for 'Schreibrechte:' and 'Leserechte:'. At the bottom, there are fields for 'Meilenstein Name', 'Datum', and 'Anzahl der Dokumente:'. Two red arrows point from the text 'z.B. Planpaket 1' to the 'Paket' header and the 'Zugriffsrechte erben:' section. Another red arrow points from the text 'z.B. Planer AN 1' to the 'Schreibrechte:' field.

# Umgang mit Planänderungsanzeigen und Deckblätter

---

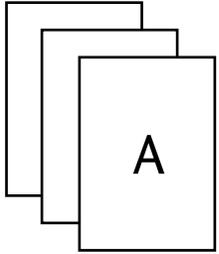
# Erfahrung

## Umgang mit Planänderungsanzeigen / Deckblätter

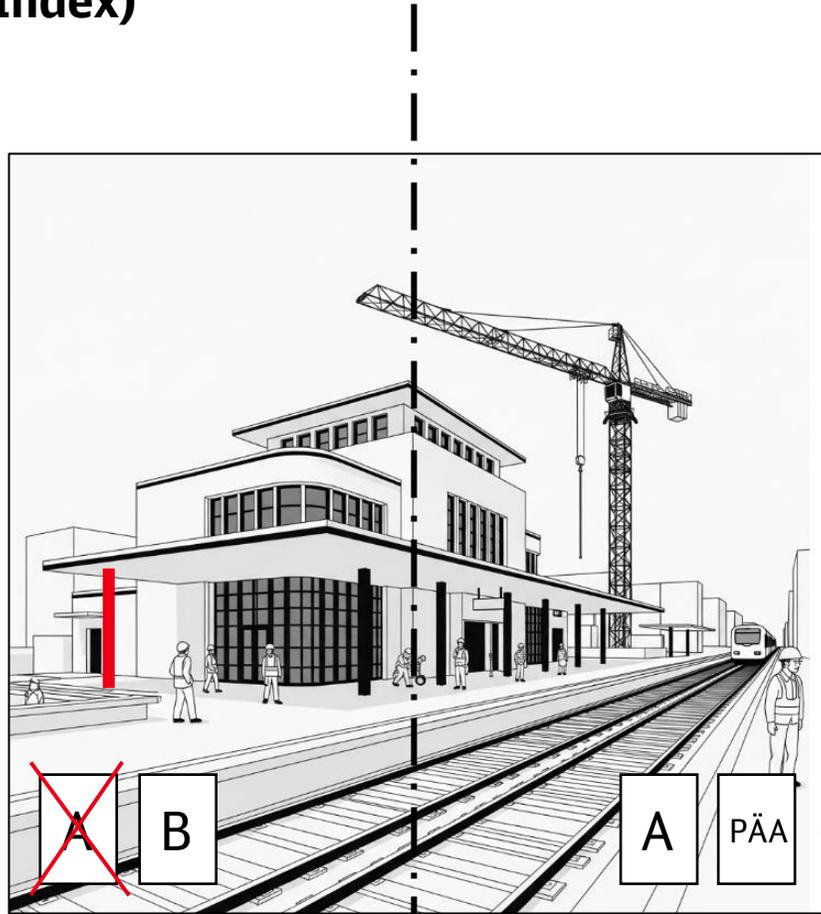
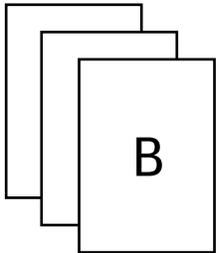


### VARIANTE 1 (Neuer Index)

Freigegebene/Gleichgestellte  
Planung (**Index A**)

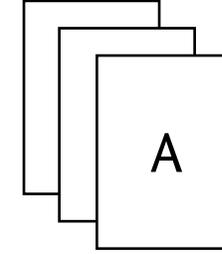


Freigegebene/Gleichgestellte  
Planung (**Index B**)

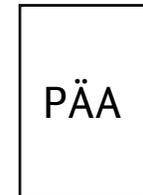


### VARIANTE 2 (PÄA)

Freigegebene/Gleichgestellte  
Planung (**Index A**)



Geprüfte  
Planänderungsanzeige (PÄA)

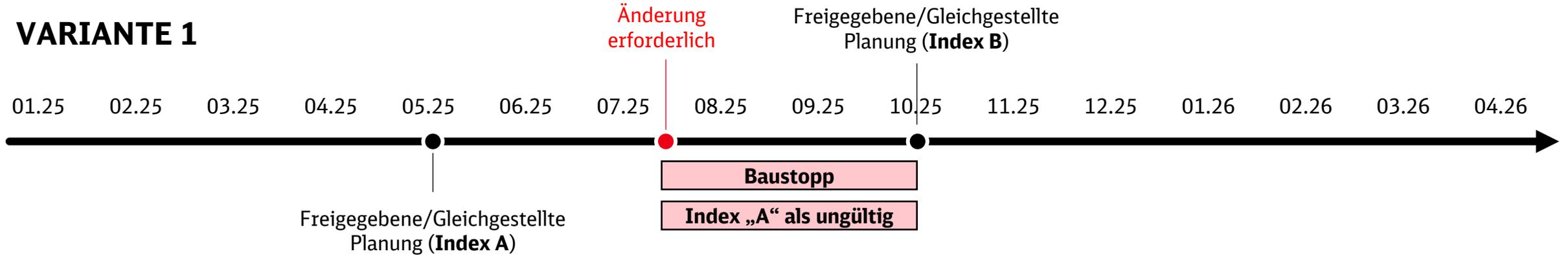


# Erfahrung

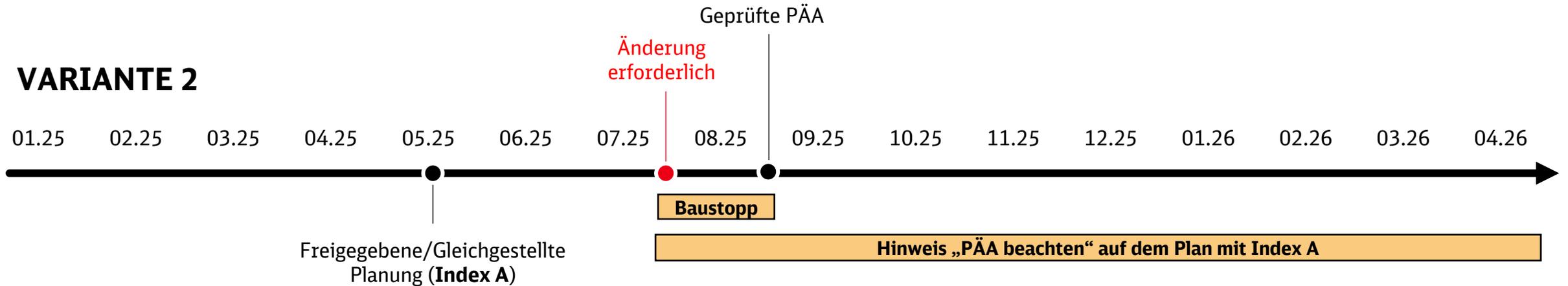


## Umgang mit Planänderungsanzeigen / Deckblätter

### VARIANTE 1



### VARIANTE 2



# Erfahrung

## Umgang mit Planänderungsanzeigen / Deckblätter



### VARIANTE 1 (Neuer Index)

- + Niedrigere Wahrscheinlichkeit eines Fehlers
- + Sauberer Planungsstand
- Längere Anpassungszeit
- Voller Prüflauf erforderlich
- Austausch der Unterlagen auf der Baustelle notwendig
- Zurückziehen der Baufreigabe für die bereits freigegebenen Planunterlagen notwendig

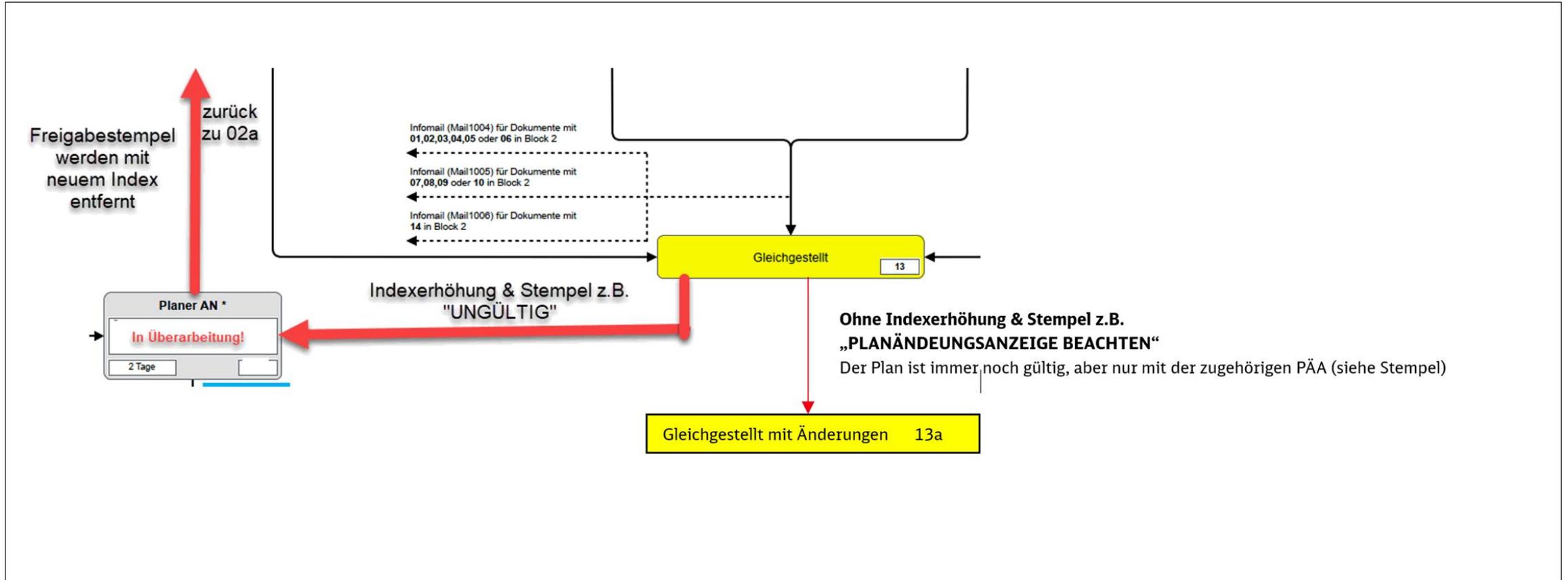
### VARIANTE 2 (PÄA)

- Höhere Wahrscheinlichkeit eines Fehlers
- Unübersichtlicher Planungsstand
- + Kürzere Anpassungszeit
- + Verkürzter Prüflauf für die PÄA möglich
- + Austausch der Unterlagen auf der Baustelle nicht notwendig
- + Zurückziehen der Baufreigabe für die bereits freigegebenen Planunterlagen nicht notwendig

# Erfahrung



## Umgang mit Planänderungsanzeigen / Deckblätter



# Ideen / Wünsche



- 1 VVBau / VVBau STE – Durchführung des digitalen Planlaufes vollumfänglich auch für VVBau STE 
- 2 Qualifizierte Unterschrift (in Plan und Planverzeichnis) 
- 3 Optimierung der Terminverfolgung / Risikomanagement (z.B. als Dashboard) 
- 4 DB interne Vorlage-Datenbank z.B. mit Workflows 
- 5 Implementierung der KI (z.B. Prüfung der Position von Plankopf und Unterschriften, Prüfung der Plannummer) 

A long-exposure photograph of a city skyline at sunset. The foreground shows a blurred train track or road leading towards the horizon. The city buildings are silhouetted against the warm, golden light of the setting sun. The overall mood is serene and modern.

# Danke