



Einfach PKP!

Einführung einer neuen Konfiguration
der Projektkommunikationsplattform

- #GernePerDu – Einwände?
- Der Termin besteht aus einem Theorieteil und einer Live-Demonstration
- Fragen gerne im Chat stellen oder die Hand-Heben-Funktion nutzen
- Es gibt keine Teilnahmebescheinigung

- 1. Ziel und Zweck der PKP**
 - Projektkommunikation
 - Projektdokumentation
 - Vorteile der PKP
- 2. Neue Konfiguration für die Projektkommunikationsplattform**
 - Was wollen wir erreichen?
 - Das Projekt
- 3. Funktionsumfang der PKP**
 - Entfallene Funktionen und Vorgaben
 - Erweiterter Funktionsumfang (Live-Demo)
 - Bewährte Funktionen
- 4. Einführung und Migration**
- 5. Informationsquellen und Ansprechpartner**
- 6. Zeit für Fragen**

Die Projektkommunikationsplattform verfolgt drei wichtige Ziele

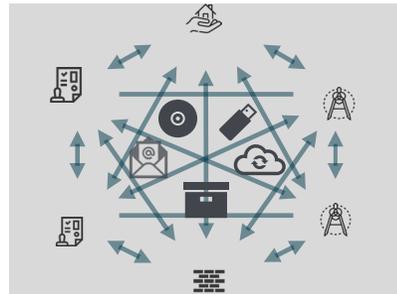


Die herkömmliche Weise zur Projektkommunikation und -dokumentation birgt zahlreiche Nachteile

Lange Umlaufzeiten Papierdokumentation und zu späte Übergabe in Betrieb



Verschiedene Kanäle für Austausch und Übergabe heterogen



Unstrukturierte, analoge Dokumentation



Unvollständige Dokumentation für Genehmigungen, Betrieb



Erhöhte Suchzeiten im Projektablauf und Betrieb



Verlust bei Wechsel von Projektbeteiligten



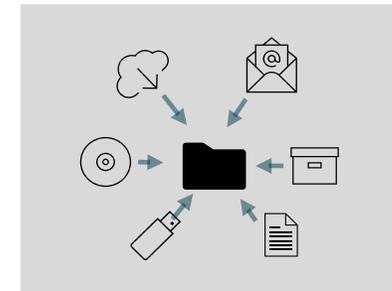
Fehler durch unterschiedliche Informationsbasis/Doppelablage im Projekt



Kosten und Zeit für Neuerstellung



Mehraufwand für Zusammenstellung für verschieden Zwecke

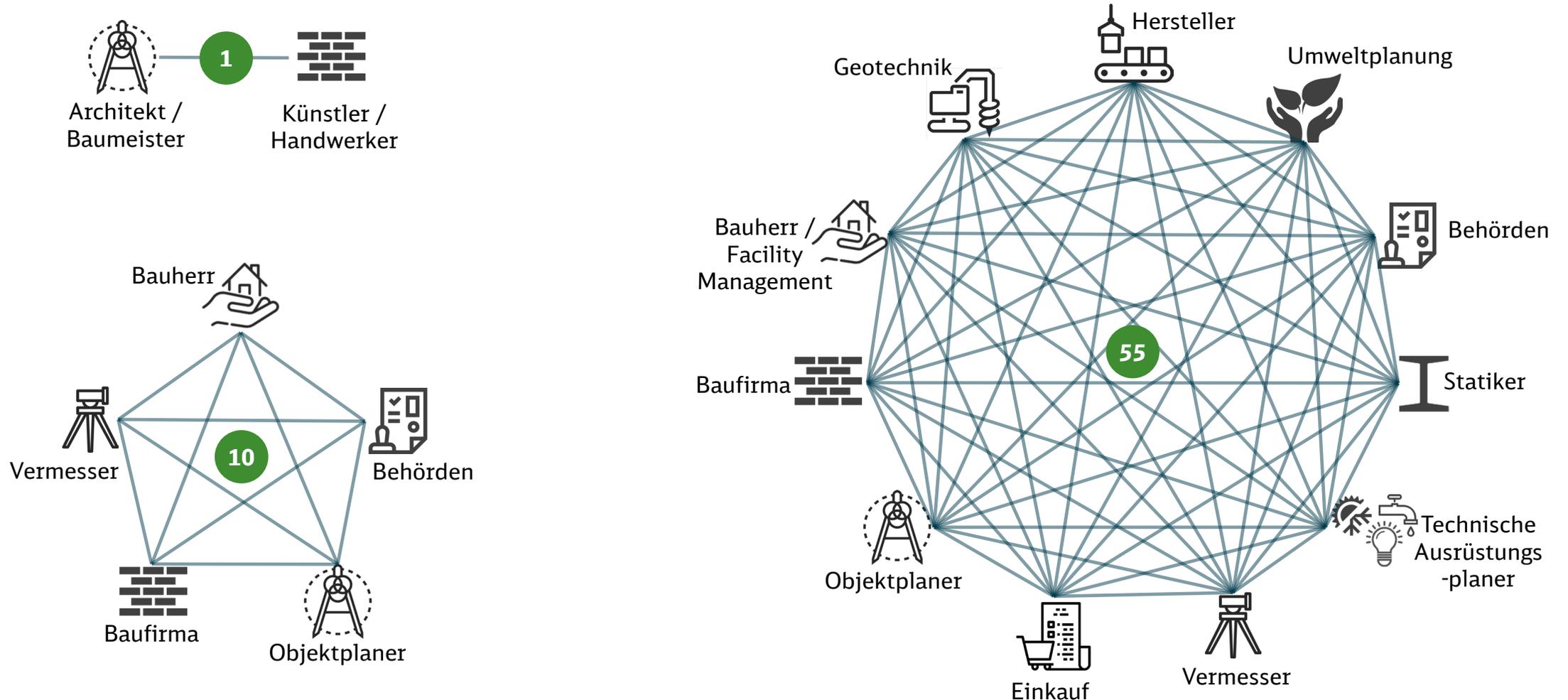


Unabgestimmte, nicht ausführbare Planung oder fehlerhafte Bauausführung



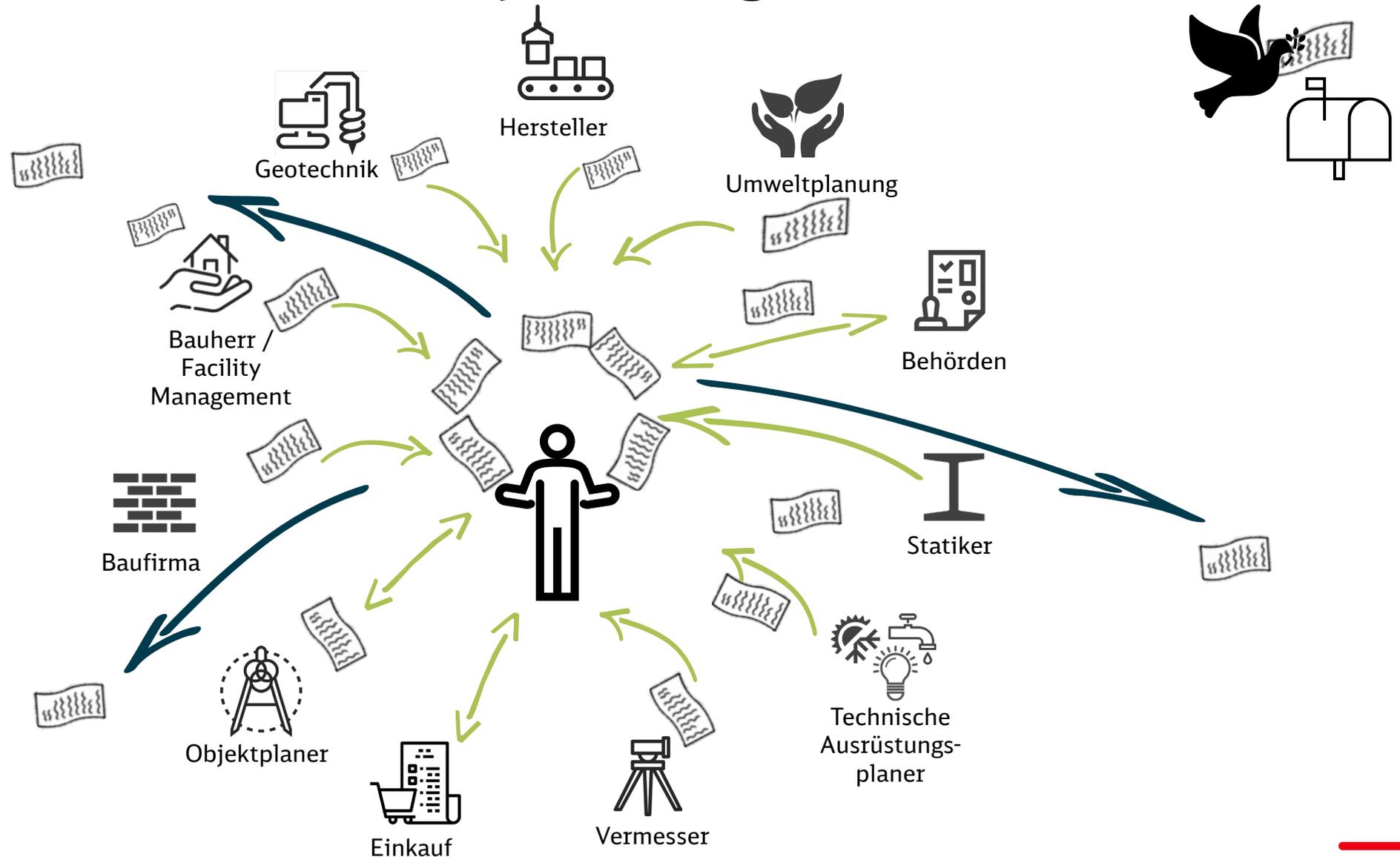
Eine unvollständige, unstrukturierte und in verschiedenen Systemen abgelegte Projektdokumentation führt zu unterschiedlichen Informationsgrundlagen, Fehlern, Mehraufwänden und Verzögerungen.

Die Anzahl der Kommunikationskanäle in einem Projekt nimmt mit steigender Anzahl der Projektbeteiligten exponentiell zu

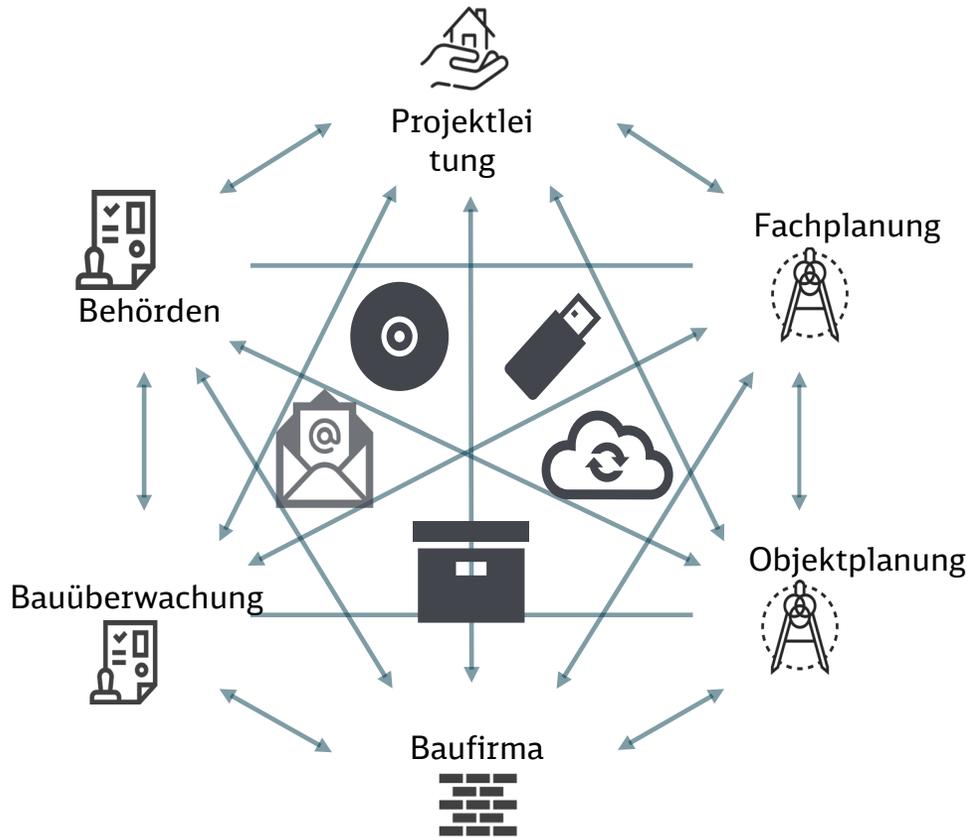


● Anzahl Kommunikationskanäle

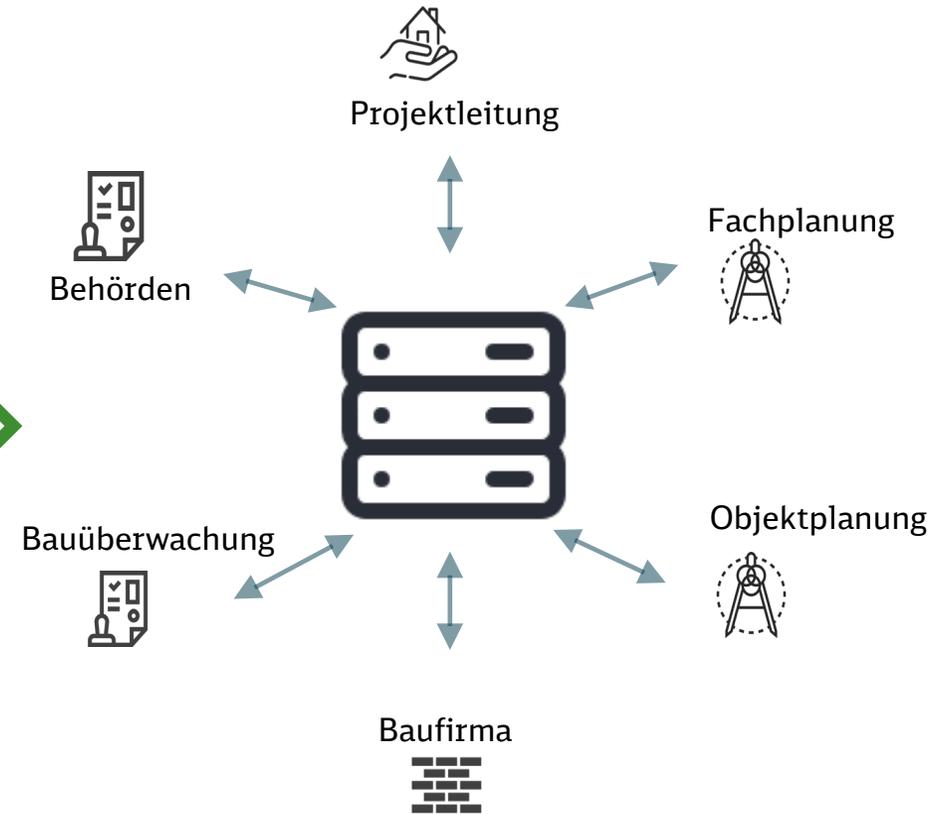
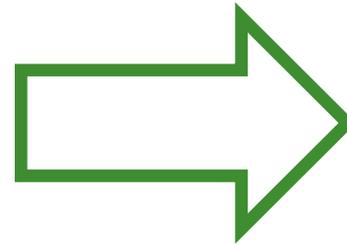
In Projekten ist die Projektleitung die Drehscheibe für den Informationsaustausch unter den Projektbeteiligten



Die Projektkommunikationsplattform wurde als gemeinsame Datenplattform am 01.07.2017 für alle Projekte eingeführt



**Chaotischer Datenaustausch
im Projekt**



**Strukturierter Datenaustausch
im Projekt**



Der **Versand** einer **E-Mail mit Anhang von 1 MB** entspricht **knapp zwei Plastiktüten**.

Der **Versand** einer **E-Mail ohne Anhang** ist für etwa **10 g CO₂** verantwortlich.

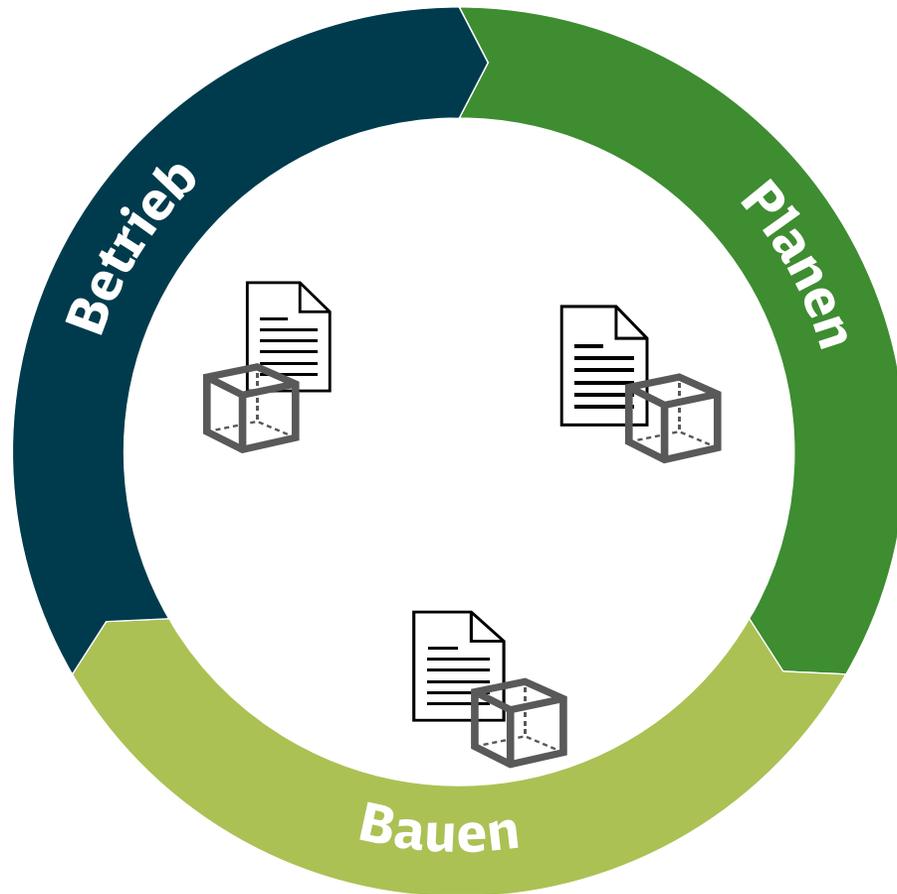
(Quelle : https://www.oekotest.de/freizeit-technik/Eine-E-Mail-ist-geraueo-klimaschaedlich-wie-eine-Plastiktuete_600843_1.htm)

Warum ist eine Projektdokumentation wichtig und notwendig?

Einhaltung **gesetzlicher Vorgaben** zu Aufbewahrung und Auffindbarkeit über die Nutzungsdauer und Nachweis der Betriebserlaubnis



PKP zielt auf eine lebenszyklusübergreifende, digitale Bereitstellung und Nutzung der Dokumentation ab



Planen:

- Aktuelle BIM-Modelle und Bestandsunterlagen werden digital bereitgestellt
- Planungsunterlagen als Grundlage des Bauens

Bauen:

- Dokumentation der Realisierung (Mängel, Abnahmen etc.) und genehmigten Anlagen
- Tatsächlich gebaute Anlagen als Bestandsdokumentation

Betrieb:

- Wahrnehmung der Betreiberverantwortung und Nachweis Betriebserlaubnis für Bestand auf Grundlage aktueller Bestandsinformationen
- Fortschreibung der BIM-Modelle und Bestandsunterlagen im Betrieb

Eine zentrale Datenplattform bietet zahlreiche Vorteile in der Projektabwicklung

Gemeinsame Datenplattform, die **allen Projektbeteiligten Zugriff** auf aktuelle Dokumente, Pläne und BIM-Modelle **ermöglicht**

Entlastung der Projektbeteiligten **durch einmaliges Bereitstellen** des aktuellen Datenstands für alle Projektbeteiligten **durch** den jeweiligen **Ersteller**

Gewährleistung einer **revisionssicheren Ablage** der Projektdokumentation und Einhaltung von **DB IT-Sicherheitsstandards** und **Datenschutzvorgaben**

Zusammenstellen der Dokumentation für **unterschiedliche Zwecke** einfach möglich (z. B. Anzeige an EBA, IBN-Dossier, BVB-Freigabe)



Sicherstellung eines reibungslosen Übergangs beim Wechsel von Projektbeteiligten, wie etwa der Projektleitung



Die bisherige Projektraumkonfiguration führte zu Erschwernissen in der Nutzung



- Mehrfache Identifikation von Dateien durch EIU-Code, Dateinamen und Metadaten
- Vergabe zahlreicher Metadaten und lange Wertelisten für die Abgabe von Dokumenten
- Kleinteilige vs. grobe Struktur der EIU-Ablagestruktur, die zu Doppelablagen durch Ablage einzelner Dokumente und ganzen „Akten“ führt, z.B. IBN-Dossier
- Unklarheiten und Dopplungen in der Zuordnung von Dokumenten innerhalb der EIU-Ablagestruktur
- Geringe Flexibilität durch vorgelagerte Planung der abzugebenden Dokumente

→ **Hoher Aufwand in der Nutzung und daraus resultierende Akzeptanzprobleme der Projektkommunikationsplattform**

Die neue Projektraumkonfiguration basiert auf einer nutzergerechten Überarbeitung der Dokumentationsvorgaben

- Identifikation notwendiger Projektdokumentation aus bauaufsichtlicher und gesetzlicher Perspektive
- Entwicklung einer logischen Struktur, die die Dokumentation auf einzelne Themen und Lieferobjekte aggregiert
- Automatisches Zusammenstellen von Unterlagen, durch vorgelegte Metadaten wie z.B. Inbetriebnahmedossier, Planungsphase, Startordner Bauüberwachung, Gewerk
- Vereinfachung der Abgabe durch Entfall der Abgabeplanung und wesentliche Verringerung der zu pflegenden Metadaten:
 - Vorlagen mit vorgelegten Metadaten
 - Massenupload durch standardisierte IDs
- Entfall Dateinamencodierung und EIU-Code
- Einfaches Auffinden der Projektunterlagen und Vorlagen durch themen- und rollenspezifisch vordefinierte Filterstruktur



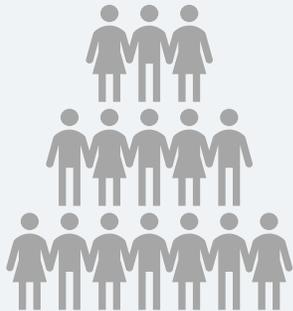
Im Projekt haben die Kollegen aus den RB gemeinsam mit der Zentrale die Anforderungen erfasst, bewertet und umgesetzt



Umfragen



Anwendersupport



Austausch mit Anwendern

thinkproject



Anwendergremium



Projektdatenmanagern
aus RB's und Zentrale



Lenkungskreis
PKP

In der neuen Konfiguration entfallen Dateinamenscodierung, Abgabeplanung und Werteabhängigkeiten in der K-Dokumentation



Abgabeplanungstool:

- Da alle Vorlagen für die Dokumentabgabe bereits eingespielt sind, wird das Tool nicht mehr verwendet.

Dateinamengenerator:

- Dateinamen von Plänen müssen nicht mehr für die Abgabe in der PKP codiert werden und können dadurch einfacher abgegeben werden.

Werteabhängigkeiten:

- Die Werteabhängigkeiten bei der kaufmännischen Dokumentation entfallen, da diese zu Freitextfeldern wurden.

Auf die Projektdaten kann jederzeit webbasiert nach standardisierten und definierten Strukturen zugegriffen werden

Dokumentenmanagement



Einrichten **projektspezifischer Ansichten** durch Filter auf Metadaten



Strukturierte Projektdokumentation durch **standardisierte Metadaten**



Revisions sichere Projektdokumentation und **Versionierung**



Filtern anhand ausgewählter und vordefinierter **Metadaten**



Bearbeiten von Dokumenten mit DesktopConnect



Dokumente **digital signieren** mit DesktopConnect



Statische und **dynamische Links** auf Projektdaten, auch als Datenpaket



Durchsuchen von Dokumenten mittels **OCR-Texterkennung**



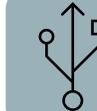
Weiterleiten direkt aus der Plattform als Anhang oder Link



Versions- und Date**vergleich** mit **Redlining**



Referenzieren von Dokumenten untereinander



Verschiedene Abgabewege und **Massenupload**

Neu in Konfig.8

Neu in Konfig.8

Neu in Konfig.8

Zentrale Projektverwaltung



Zentrale **Projektraumverwaltung**



Zentrales **Benutzermanagement**



Rollen- und Rechtekonzept



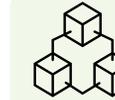
Projektspezifische **Metadaten**

Neu in Konfig.8

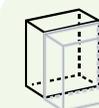
BIM-Viewer



Betrachten von BIM-Modellen (*IFC)



Zusammenführen von BIM-Fachmodellen

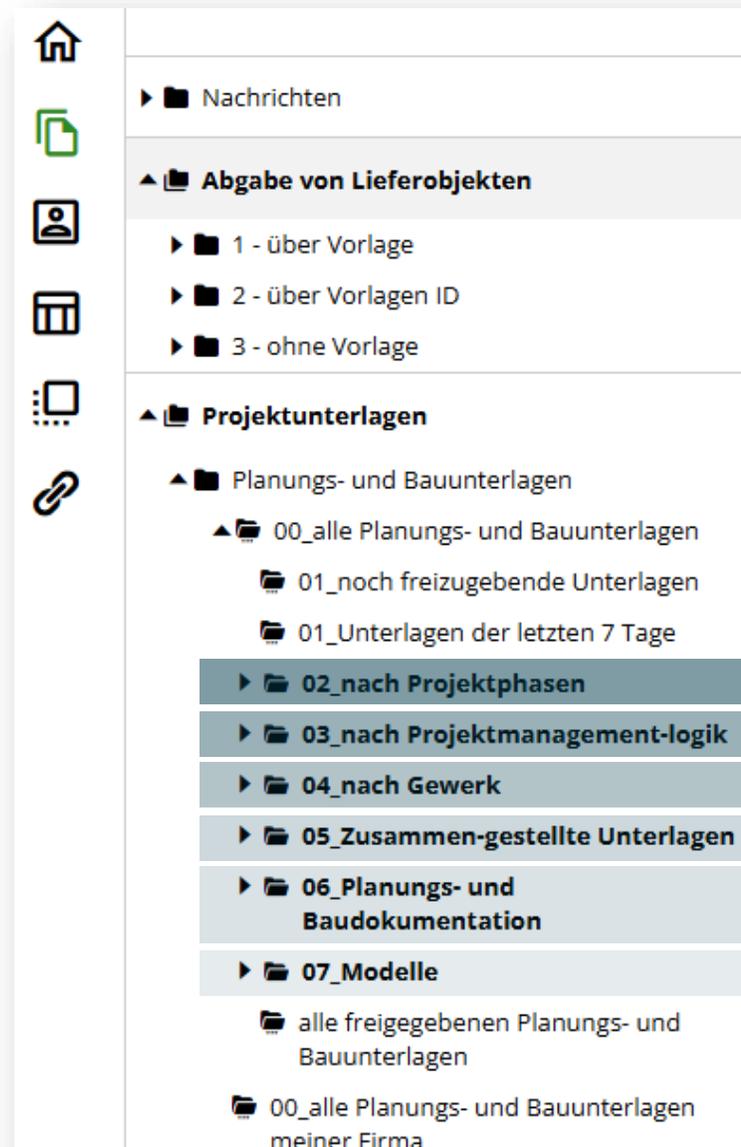


Schnitt- und **Messwerkzeuge**

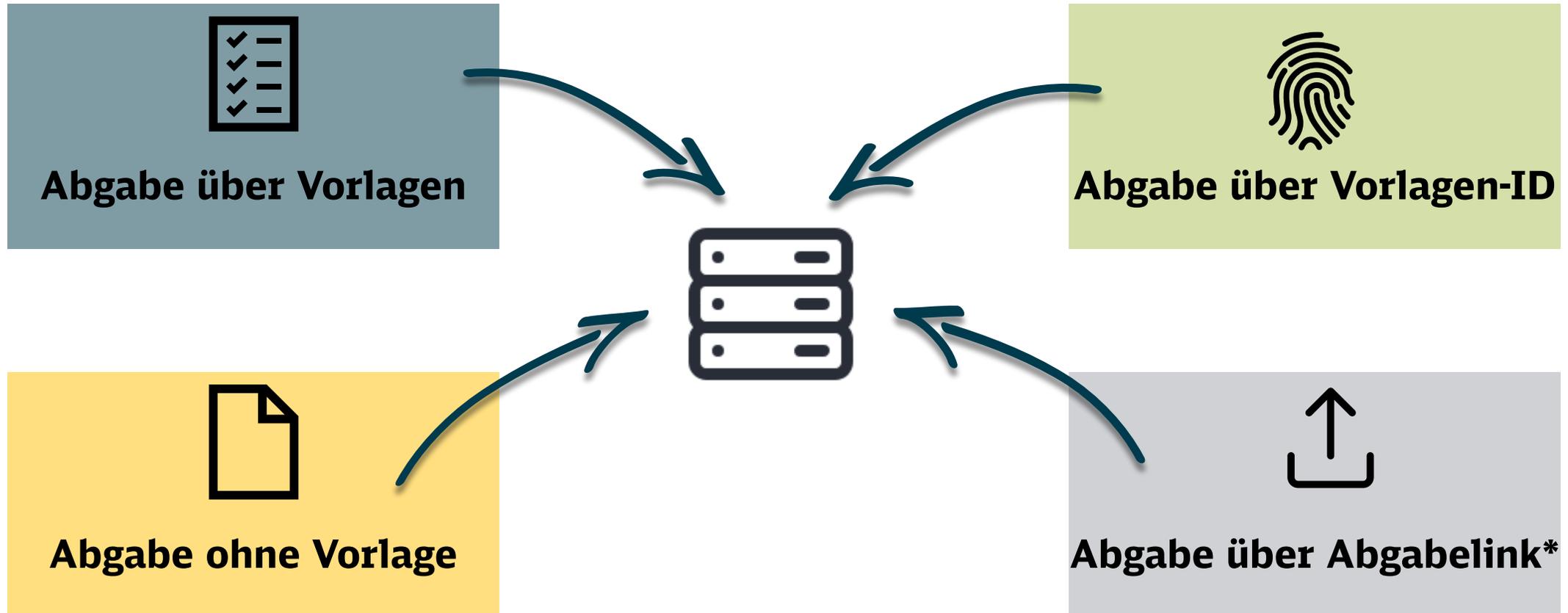


Verknüpfen von Dokumenten mit Bauteilen im BIM-Modell

Themen- und zielgruppenspezifische Standardfilter erleichtern Abgabe und Suche



Es existieren verschiedene Methoden zur Abgabe von Lieferobjekten in der Projektkommunikationsplattform



***Im Ausnahmefall, wenn nur ein Einzeldokument abgegeben werden soll**

Die Vorlage ist eine Abgabemaske für ein Dokument mit vorbefüllten Metadaten

Zusammenstellen Voransicht

Einfügen Bearbeiten Aktionen Ansicht Versandoptionen

> Nachricht

yt-PR2023-V3 / /

Abgabe Dokument über Vorlage (Mitte)

Titel des Dokumentes * Erläuterungen zum Dokument

Aufbauung anzuwendendes Regelwerk -/-

Datei(en) *

» Datei(en) hinzufügen » Zwischenablage

Bahnhof-Nr. * **Stand der Datei *** **Dokumentenstatus *** **Bemerkung**

0123-Testbahnhof 01
1234-Testbahnhof 02
2345-Testbahnhof 03

05.07.2024

geteilt AN

Markierte zusammengefasste Dokumente übernehmen diesen Wert.

Nutzungsobjekt/Equipment Nr. * **Gewerk(e) *** **Anlage(n) ***

Kurzsuche

Schnellauswahl

Schnellauswahl

» ohne Equipmentnummer <
12345678-Test Equipmentnummer 01
45678901-Test Equipmentnummer 02
56789012-Test Equipmentnummer 03
80120091-WSH-2 Bldg. 2
80124071-Bekuchtung WSH-2 Bldg. 1

» ohne Gewerkeauswahl <
Ingenieurbau
Ingenieurbau
Oberbau
Hochbau
Signalanlagen
Telekommunikationsanlagen (auch ITC)

» ohne Anlageauswahl <
Ingenieurbau
Ingenieurbau
Treppe und Rampen
Tragkonstr., Freivorbauanlagen u.a.
Bauteilhilfe
Masten und Ausleger einschließlich deren Gründungen zur Aufnahme von Anlagen der Bauart

Referenzierte Dokumente

keine Dokumente zur Auswahl markiert.

> **Optionale Metadaten**

> Auszufüllen für kaufm. Dokumentation

> Projektstammdaten / Equipment

Schließen **Senden** Weiter

Optionale Metadaten

Bauphase, Bauabschnitt, Bauteil **relevant für DB InfraGO-Fahrweg**

Schnellauswahl nein

» keine Bauteilnummer erforderlich <

Außenanlagen
Bahnhofstg
Empfangsgebäude

Auszufüllen für kaufm. Dokumentation

Bestellnummer / LeIV-Nr.

nur auszufüllen bei Abgabe für die Kaufm. Dokumentation

Projektstammdaten / Equipment

SAP Projekt-Nr. *	SAP Projekt Bezeichnung *	ITWO Projekt Nr. *	ITWO
G.012345678	SAP-Testprojekt 01	G012345678	itwo
ⓘ autom. bestimmt	ⓘ autom. bestimmt	ⓘ autom. bestimmt	ⓘ aut

Technischer Platz	Equipmentklasse	Kennzeichen der Aktivität
Bahnhofstg1	4170-sonstige Bauewrke	--ohne
ⓘ autom. bestimmt	ⓘ autom. bestimmt	ⓘ autom. bestimmt

1 - Einfache Abgabe von Lieferobjekten über standardisierte Vorlagen

The screenshot displays the 'CDE ENTERPRISE' interface. The top navigation bar includes 'News', 'Projektübersicht', 'Support', and 'Abmelden'. The main header shows the user 'PKP-Teilnehmer01', project name 'Schulungsraum-Konfig8 (i61)', and project selection 'ys-PDM-UEB1'. The left sidebar contains a navigation tree with categories like 'Nachrichten', 'Abgabe von Lieferobjekten', 'Projektunterlagen', 'BEP/BAP', and 'Aufgabenmanagement'. The 'Abgabe von Lieferobjekten' folder is expanded, showing sub-folders such as '1 - über Vorlage' and '00_alle Vorlagen'. A dropdown menu is open over '00_alle Vorlagen', listing various templates like '00_alle Vorlagen meiner Firma', '01_nach Projektphase', '02_nach Projektmanagementlogik', '03_nach Gewerk', '04_nach Funktion', '05_Zusammengestellte Unterlagen', '06_Planungs- und Baudokumentation', '07_Modelle', and '08_kaufm. Dokumentation'. The main content area shows a table with columns for 'Anlage(n)', 'Logische Struktur', 'Projektphase', and 'Zusammengestellte Unterlagen'. The table contains multiple rows of data, each representing a different project phase or structure.

1 – Mit Abgabe über Vorlagen sind nach Auswahl der Bahnhof-Nr. fast alle Metadaten vorausgefüllt, Überprüfung erforderlich

The screenshot displays the DB InfraGO software interface. On the left, a sidebar shows a navigation menu with categories like 'Home', 'Nachrichten', 'Abgabe von Lieferobjekten', and 'Projektunterlagen'. The main window shows a document submission form titled 'Abgabe Dokument über Vorlage (Mitte)'. The form includes fields for 'Titel des Dokumentes', 'Erläuterungen zum Dokument', 'Datei(en)', 'Bahnhof-Nr.', 'Stand d.', 'Nutzungsobjekt/Equipment Nr.', 'Gewerk', and 'Referenzierte Dokumente'. A dropdown menu for 'Bahnhof-Nr.' is open, showing options like '>0123-Testbahnhof 01<', '1234-Testbahnhof 02', and '2345-Testbahnhof 03'. A blue arrow points to this dropdown. Below the form, a yellow box contains the text 'Werte wurden nach Änderung automatisch ausgefüllt.' with a blue arrow pointing to the 'Optionalen Metadaten' section. On the right, a table lists documents with columns for 'Anlage(n)', 'Logische Struktur', 'Projektphase', and 'Zusammengestellte Unterlagen'. The table contains several rows of data, including 'Anlage(n)' values like 'ohne Anlagenbezug' and '0.1. Organisation bzw. Verlaufsdoc...'. The DB InfraGO logo is visible in the top right corner of the interface.

2 – Die Abgabe über Vorlagen-ID ermöglicht den Massenupload von Lieferobjekten mittels Vorlagen-ID im Dateinamen

CDE ENTERPRISE

Teilnehmer01 Projektname: **Schulungsraum-Konfig8 (i61)** [Supportanfrage erstellen](#)

11.2024 16:44 Projektauswahl: **ys-PDM-UEB1**

Abgabe von Lieferobjekten

- 1 - über Vorlage
- 2 - über Vorlagen ID**
- 3 - ohne Vorlage

2 - über Vorlagen ID

Datei(en) *

- B100097_Plan.pdf 32.3 KB
- P100051_Test Tabelle.xlsx 8.2 KB

Titel des Dokumentes: B100097_Plan.pdf: Nachweise der stichprobenartigen Qualitätsprüfung der Ausführungsplanung

Bahnhof.Nr.: B100097_Plan.pdf: 0001-Aachen

Gewerk(e): B100097_Plan.pdf: Schnellauswahl

Anlage(n): B100097_Plan.pdf: Schnellauswahl

Nutzungsobjekt/Equipment Nr.: B100097_Plan.pdf: Schnellauswahl

ID	Titel	Bahnhof.Nr.	Gewerk(e)	Anlage(n)	Nutzungsobjekt/Equipment Nr.
7	Protokolle aus...	P113001			
8	Checklisten QualityGat... ab 1.1.2024 digital über IS.Base	P113002	ohne Gewerkebezug	ohne Anlagenbezug	0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok... projektphasenüber... -/-
9	Starterpaket, Planunte... UzM Bestand	P100018	ohne Gewerkebezug	ohne Anlagenbezug	0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok... projektphasenüber... -/-

3 – Die Abgabe ohne Vorlagen ermöglicht Flexibilität durch Ausfüllen der Abgabemasken mit Metadaten

The screenshot displays the DB InfraGO software interface. On the left, a sidebar menu under 'CDE ENTERPRISE' shows project details for 'Schulungsraum-Konfig8 (i61)' and a list of document submission options under 'Abgabe von Lieferobjekten'. Option '3 - ohne Vorlage' is highlighted with a blue arrow. The main area shows a '3 - ohne Vorlage' submission form with fields for document title, date, station number, and various metadata categories like 'Logische Struktur' and 'Anlage(n)'. On the right, a document list table is visible with columns for 'Logische Struktur', 'Projektphase', 'Zusammengestellte Unterlagen', and 'Vertraulichkeitsstufe'.

Logische Struktur	Projektphase ...	Zusammengestellte Unterlagen	Vertraulichkeitsstufe
Bitte auswählen	Bitte auswähl...	Bitte auswählen	Bitte ausw...
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	Entwurfsheft	-
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	Baustartordner	-
5.3.1. Kreuzungsvereinbarungen	projektphasenüber...	-/-	vertraulich (
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	-/-	-
4. weitere archivierungspflichtige U...	projektphasenüber...	-/-	-
4. weitere archivierungspflichtige U...	projektphasenüber...	-/-	-
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	-/-	-
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	-/-	-
0.1. Organisation bzw. Verlaufsdok...	projektphasenüber...	-/-	-

4 - Versand eines Abgabe-Links inkl. vorbefüllter Metadaten für Einzeldokumente (z. B. Behörde)

The screenshot displays the DB InfraGO system interface. On the left, a navigation pane shows a tree structure under 'Abgabe von Lieferobjekten', with '00_alle Vorlagen' selected. The main area shows a table of document templates under '00_alle Vorlagen'. A context menu is open over the third row, with the option '> Abgabelinke versenden' highlighted. A 'Senden (markierte Dokumente) - Google Chrome' dialog box is overlaid on top, showing a 'Nachricht' form. The form includes fields for 'An:', 'Z.K.:', 'Betreff *:', and 'Nutzungsobjekt/Equipment Nr. *'. The 'Betreff *:' field contains the text '(#Betreff)'. The 'Nutzungsobjekt/Equipment Nr. *' field has a dropdown menu with options like '2345-Testbahnhof 03<'. A 'Senden' button is visible at the bottom right of the dialog box.

	Vorlagen-Nr.	Titel des Dokumentes
<input type="checkbox"/>	1	Meilenste...
<input type="checkbox"/>	2	Verzeichn...
<input type="checkbox"/>	3	sonstige V...
<input type="checkbox"/>	4	Verlauf
<input type="checkbox"/>	5	Uhr...
<input type="checkbox"/>	6	Beweissid...
<input type="checkbox"/>	7	Protokolle...
<input type="checkbox"/>	8	Checkliste...
<input type="checkbox"/>	9	Starterpal...

In der Antwortabgabemaske können einfach die Datei(en) hinzugefügt und abgesendet werden

Link zur Abgabe von Dokumenten für Projekt ys-PDM-UEB5

DB S&S Anwenderberatung VerwaltG, DB InfraGO PBhf <
An Informationsplattform
Cc system, DB InfraGO PBhf

Do 29.08.2024 14:10

Antworten | Allen antworten | Weiterleiten | ...

Dieser Absender DB-SS-Anwenderberatung-VerwaltG@ys-PDM-UEB5.thinkproject.com stammt von außerhalb Ihrer Organisation.
Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.

Sie erhalten nicht oft eine E-Mail von db-ss-anwenderberatung-verwaltg@ys-pdm-ueb5.thinkproject.com. Erfahren Sie, warum dies wichtig ist
Sie haben über think project! im Projekt ys-PDM-UEB5 () eine neue Nachricht erhalten.

» Zum Öffnen der Nachricht klicken Sie bitte hier!

» Zum Öffnen der Antwortseite klicken Sie bitte hier!

↑ Um Datei(en) abzugeben, oben das Abgabefenster über den Link (Antwortseite) öffnen ↑

Titel wählen, Eigenschaften auswählen, Datei(en) hochladen und zum Abgeben auf "Absenden" drücken

Projekt	Schulungsraum-Konfig8
Projekt-Id.	ys-PDM-UEB5
Nachricht	
Disclaimer	Legal Information: Link zu den rechtlichen Informationen der DB InfraGO AG

Link für Abgabe Dokumentation (1)

Senden: Abgabe Dokument über ...

www21.thinkproject.com/tp21/cs/ff4cca5347113064/Doc/S...

Link für Abgabe Dokumentation

Datei(en) hinzufügen

ys-PDM-UEB5 / — /

Abgabe Dokument über Vorlage (Mitte)

Titel des Dokumentes *

Geotechnischer Bericht

Erläuterungen zum Dokument

-/-

Datei(en) *

» Datei(en) hinzufügen » Zwischenablage

Das ist eine Datei.pdf 32.3 KB

Bahnhof-Nr. *

1234-Testbahnhof 02

Stand der Datei *

29.08.2024

Dokumentenstatus *

geteilt AN

Bemerkung

Absenden

Projektunterlagen werden mit einem Status gekennzeichnet und können von der Projektleitung freigegeben werden

PKP Test Projektmanagement Projektname: PKP Vorlage 2024 V3
10.09.2024 10:58 Projektauswahl: yt-PR2023-V3

Supportanfrage erstellen

Telefonische Erreichbarkeit
thinkproject +49 89 412 07065
DB InfraGO AG 030 29765438

DB InfraGO

Neu Aktionen Einstellungen Links Hilfe

01_noch freizugebende Unterlagen

Projektunterlagen / Planungs- und Bauunterlagen / 01_noch freizugebende Unterlagen

	Nr. Vers.	Bahnhof-Nr.	Titel des Dokumentes	Datei(en)	Dokumentensstatus	Gewerk(e)
<input type="checkbox"/>		Bitte aus...		Datei(nan) Datei(inh)	geteilt AN geteilt...	Bitte aus...
<input type="checkbox"/>	1	0123-Testbahn...	Entwässerungsplanung...	PDF Entwäss...	geteilt AN	Förder- un
<input type="checkbox"/>	2	0123-Testbahn...	Schokoladenkuchen	PDF 3140_....	geteilt AN	ohne Gewe
<input type="checkbox"/>	3	0123-Testbahn...	Bauablaufpläne, mit D...	PDF 1234567...	geteilt AN	ohne Gewe
<input type="checkbox"/>	4	0123-Testbahn...	BIM-Einführungsplan	DOC Original...	geteilt AN	ohne Gewe
<input type="checkbox"/>	5	0123-Testbahn...	Schriftverkehr aus Plan...	PDF P10001...	geteilt AN	ohne Gewe
<input type="checkbox"/>	6	1234-Testbahn...	Meilensteinpläne	PDF aktualisi...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug
<input type="checkbox"/>	7	1234-Testbahn...	Fachmodelle	IFC 8254_00...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug
<input type="checkbox"/>	8	0123-Testbahn...	Beweissicherungsunte...	DOC TEST_1...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug

Dokumentensstatus *

- bitte auswählen -
- bitte auswählen -
- in Bearbeitung
- zurückgewiesen
- geteilt AN
- geteilt AG
- freigegeben

47 Dokumente

Projektphase	Dokumentationskategorie
Bitte ausw...	Bitte auswählen
Ausführungspla...	Baudokumentation
projektphasenü...	Planungsdokumentation
projektphasenü...	Baudokumentation
projektphasenü...	Planungsdokumentation
030	Planungsdokumentation
000	Baudokumentation

In der Konfiguration kann die Projektleitung projektspezifische Metadaten ergänzen, um das Projekt strukturierter zu gestalten

▼ **Optionale Metadaten**

Bauphase, Bauabschnitt, Bauteil	Auftragnehmerfirma	relevanz
Schnellauswahl	- Reg. Firma des Teilnehmers -	nein
sonstige Gebäude (Technikgebäude, sonstige Gebäude)	DB InfraGO AG Personenbahnhöfe	
Bauabschnitt 01	Testfirma AF	
Bauabschnitt 02	Testfirma AF 02	
Bauabschnitt 03	Testfirma AF 03	
	Testfirma ELT	

Bezeichnungsliste mit Kürzeln *

- "-"-keine Bauteiltrennung erforderlich
- A-Außenanlagen
- B-Bahnsteig
- E-Empfangsgebäude
- F-Brücken, Überführungen
- G-Gesamtgebäude
- H-Bahnsteighalle
- U-unterirdische Personenverkehrsanlage
- S-Sonstige Bauwerke auf Bahnsteigen und Querbahnsteigen
- P-Parkgarage (ober-/unterirdisch)
- T-Tunnelanlagen (Service- und Personentunnel, keine Bahntunnel)
- V-Vertilerebene (Sperrengeschoss, Passarelle, B-Ebene ...)
- Y-sonstige Gebäude (Technikgebäude, sonstige eigenständige Gebäude etc.)

B01-Bauabschnitt 01
B02-Bauabschnitt 02
B03-Bauabschnitt 03
B04-Bauabschnitt 04
B05-Bauabschnitt 05
B06-Bauabschnitt 06
B07-Bauabschnitt 07
B08-Bauabschnitt 08
B09-Bauabschnitt 09
B0A-Bauabschnitt A
B0B-Bauabschnitt B
B0C-Bauabschnitt C
B0D-Bauabschnitt D
B0E-Bauabschnitt E
B0F-Bauabschnitt F
B0G-Bauabschnitt G
B0H-Bauabschnitt H
B0I-Bauabschnitt I
B0J-Bauabschnitt J

Schließen

Dokumente können untereinander referenziert werden, um zusammenhängende Vorgänge einfacher zu finden

Planungs- und Bauunterlagen (1)

Titel des Dokumentes Beweissicherungsunterlagen Brandschutz	Erläuterungen zum Dokument -/-
---	--

Datei(en)
📄 Datei.pdf

Bahnhof-Nr. 0123-Testbahnhof 01	Stand der Datei 05.07.2024	Dokumentenstatus geteilt AN	Bemerkung -/-
---	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------

Nutzungsobjekt/Equipment Nr. -----ohne Equipmentnummer	Gewerk(e) <ul style="list-style-type: none">- ohne Gewerkebezug- Brandschutz- Außenanlagen- Vermessung	Anlage(n) <ul style="list-style-type: none">- ohne Anlagenbezug- Brandschutz- Außenanlagen- Vermessung
--	--	--

Referenzierte Dokumente

- 📄 **Planungs- und Bauunterlagen** Von: PKP Test Auftragnehmer, Testfirma AF Do 27.06. 11:46 Titel des Dokumentes: Beweissicherungsunterlagen (nach Fertigstellung)
- 📄 **Planungs- und Bauunterlagen** Von: PKP Test Auftragnehmer, Testfirma AF Do 27.06. 16:05 Titel des Dokumentes: Beweissicherungsunterlagen (nach Fertigstellung)
- 📄 **Planungs- und Bauunterlagen** Von: PKP Test Auftragnehmer, Testfirma AF Do 20.06. 14:16 Titel des Dokumentes: TSI-Checkliste

Die Unterlagen können mehreren Nutzungsobjekten bzw. Equipment-Nummern zugeordnet werden

Zusammenstellen | Voransicht

Einfügen | Bearbeiten | Aktionen | Ansicht | Versandoptionen

Abgabe Dokument über Vorlage (Mitte)

Titel des Dokumentes *
Beweissicherungsunterlagen (nach Fertigstellung)

Erläuterungen zum Dokument
-/-

Datei(en) *
» Datei(en) hinzufügen | » Zwischenablage
Das ist eine Datei.pdf 32.3 KB

Bahnhof-Nr. *
>0123-Testbahnhof 01<
1234-Testbahnhof 02
2345-Testbahnhof 03
0001-Aachen

Stand der Datei *
02.09.2024

Dokumentenstatus *
geteilt AN
Markierte zusammengestellte Dokumente übernehmen diesen Wert.

Bemerkung

Nutzungsobjekt/Equipment Nr. *
Kürzelsuche
>80124071-Beleuchtung WSH-2 Bstg. 1<
>80124073-Beleuchtung WSH-2 Bstg. 2<
>80124072-Beleuchtung WSH-1 Bstg. 2<
-----ohne Nutzungsobjekt/Equipment Nr
12345678-Test Equipmentnummer 01

Gewerk(e) *
Schnellauswahl
>ohne Gewerkebezug<
Ingenieurbau
Oberbau
Hochbau
Signalanlagen

Anlage(n) *
Schnellauswahl
>ohne Anlagenbezug<
Ingenieurbau
Treppe und Rampen
Traggerüst, Freivorbaugeräte u. a.
Baubehelfe

Werte wurden nach Änderung automatisch ausgefüllt.

Schließen | Senden | Weiter

Betreff: Kein Betreff

Aktionen | Bearbeiten | Export | Ansicht | Hilfe

Nachricht beantworten | Nachricht an alle beantworten | Nachricht und Dokument(e) weiterleiten

Projekt	Schulungsraum-Konfig8
Projekt-Id.	ys-PDM-UEB5
Ausgang	heute 12:13
Absender	PKP Test Auftragnehmer Testfirma AF
An	PKP Test Auftragnehmer Testfirma AF
zur Kenntnis	PKP Test Projektmanagement DB InfraGO PBhf system DB InfraGO PBhf
Betreff	-/-
Nachricht	

Planungs- und Bauunterlagen (1)

Titel des Dokumentes
Beweissicherungsunterlagen (nach Fertigstellung)

Erläuterungen zum Dokument
-/-

Datei(en)
Das ist eine Datei.pdf

Bahnhof-Nr.	Stand der Datei	Dokumentenstatus	Bemerkung
0123-Testbahnhof 01	02.09.2024	geteilt AN	-/-

Nutzungsobjekt/Equipment Nr.	Gewerk(e)	Anlage(n)
80124071-Beleuchtung WSH-2 Bstg. 1	ohne Gewerkebezug	ohne Anlagenbezug
80124073-Beleuchtung WSH-2 Bstg. 2		
80124072-Beleuchtung WSH-1 Bstg. 2		

Bestandsdaten des Starterpakets können bewertet und für die weitere Nutzung in die Projektunterlagen überführt werden

The screenshot displays the 'CDE ENTERPRISE' interface. The main view is 'alle Bestandsdaten' (all inventory data) for project 'Schulungsraum-Konfig8'. A table lists documents, with one entry selected: 'Grundriss - Erdgeschoss' (ID: 1, Status: 23.07.1994). A context menu is open over this entry, showing options like 'Öffnen', 'Antworten', and 'Verlauf'. A blue arrow points from the 'als Dokument überführen' option in the menu to the 'Zusammenstellen' (Compose) window.

The 'Zusammenstellen' window shows the 'Bestandsdaten zum Projektstart' (Inventory data at project start) form. It includes fields for 'Bahnhof-Nr.' (1234, 0001), 'Vorlagen-ID' (P113000), 'Titel des Dokumentes' (Grundriss - Erdgeschoss), and 'Stand der Datei' (23.07.1994). A dropdown menu for 'Bestandsdatenbewertung' (Inventory data evaluation) is open, with 'Unterlage wiederverwendet' (Document reused) selected. Below the form, a list of files is shown, including 'übernommen: Testdokument_v2.pdf' and 'übernommen: Testdokument_Grundriss.pdf', both 34.2 KB.

Unterlagen können als Datenpakete per Downloadlink, z. B. zur Übergabe an den Betreiber, versendet werden

The screenshot displays the CDE ENTERPRISE web interface. At the top, the header includes 'CDE ENTERPRISE' on the left and navigation links for 'News', 'Projektübersicht', 'Support', and 'Abmelden' on the right. The main content area shows a project management view for 'Schulungsraum-Konfig8' with a project selection dropdown set to 'ys-PDM-UEB5'. A sidebar on the left lists various document categories under 'Projektunterlagen'. A central menu is open, showing actions such as 'Weiterleiten', 'Aktualisieren/Referenzieren', 'Aufgabe erstellen', 'Dokumentenpaket als Link versenden', and 'in BIM-Viewer überführen (nur eine Datei)'. A blue arrow points from the 'Dokumentenpaket als Link versenden' option to a confirmation dialog box. The dialog box, titled 'Betreff: Baudokumentation Teil 2', contains instructions: 'Um Dateien (als Paket) herunterzuladen, über den Link oben die Nachricht öffnen -> dann auf "Export" -> "Dateien herunterladen" ↑' and 'oder alternativ unten die Dateien direkt anwählen, um sie einzeln zu öffnen und herunterzuladen'. Below the text is a table with project details:

Projekt	Schulungsraum-Konfig8
Projekt-Id.	ys-PDM-UEB5
Eingang	heute 12:40

At the bottom of the dialog is a button labeled 'Gelesen und schließen'.

BIM-Einführungs- und Abwicklungspläne können nun nach Projektphasen abgelegt werden

CDE ENTERPRISE

PKP Test Auftragnehmer Projektname: PKP Vorlage 2024 V3

04.07.2024 10:29 Projektauswahl: yt-PR2023-V3

Supportanfrage erstellen

Telefonische Erreichbarkeit
thinkproject +49 89 412 07065
DB InfraGO AG 030 29765438

DB InfraGO

Neu | Aktionen | Einstellungen | Links | Hilfe

Nachricht

Dokumente

- 2 - mit Codierung
- 3 - ohne Vorlage
- BIM-Einführungsplan Planung
- BIM-Einführungsplan Bauausführung
- BIM-Projektabschlussplan Planung
- BIM-Projektabschlussplan Bauausführung
- Aufgaben
- Dateianhang
- Textvorlage
- Koordinationsmodelle
- 3D Ansichtspunkte
- Container Relation
- Autom. Bericht / Erinnerung

4 Einführungspläne Planung

Bahnhof-Nr.	Titel	Datei(en)	Eingang/Ausgang (1)
Bitte auswählen			
0123	BIM-Einführungsplan	TEST.pdf	Do 20.06. 15:17
0123	BIM-Einführungsplan	Datei.pdf	Do 20.06. 15:19

Das Modell- und Planmanagement wird in die Projektunterlagen integriert

The screenshot displays the CDE ENTERPRISE software interface. At the top, the header includes 'CDE ENTERPRISE' on the left and navigation links for 'News', 'Projektübersicht', 'Support', and 'Abmelden' on the right. Below the header, the user profile 'PKP-Teilnehmer01' and project name 'Schulungsraum-Konfig8 (i61)' are shown. A date '19.11.2024 17:02' and project selection 'ys-PDM-UEB1' are also visible. Two buttons, 'Supportanfrage erstellen' and 'Datenschutzhinweis und Impressum', are present.

The main content area is titled '00_alle Planungs- und Bauunterlagen'. A search bar and several filter options are available. A modal window titled '05_Modelle' is overlaid on the main content, listing various model categories:

- 01_Grundlagenmodelle
- 02_Varianten-entscheidungsmodelle
- 03_Gesamtmodelle
- 04_As-Built-Modell
- 05_Fachmodelle
- 06_Koordinationsmodelle

The background shows a table with columns: 'Dokumententyp', 'Gewerk(e)', 'Anlage(n)', 'Logische Struktur', and 'Projektphase'. The table contains several rows of data, including entries like '001-Aachen' and 'Test AK'.

The image features a central circular frame containing a hand pointing at a laptop screen. Overlaid on this scene is a network diagram with several circular nodes. Some nodes contain icons of documents, while one central node contains a folder icon. The background consists of large, overlapping circles in shades of green and blue. The text 'Live-Demonstration' is prominently displayed across the center in a bold, white, sans-serif font.

Live-Demonstration

Mithilfe der OCR-Texterkennung können die Inhalte der Dateien durchsucht werden

CDE ENTERPRISE

PKP Test Projektmanagement Projektname: PKP Vorlage 2024 V3

10.09.2024 13:21 Projektauswahl: yt-PR2023-V3

Supportanfrage erstellen

Telefonische Erreichbarkeit
thinkproject +49 89 412 07065
DB InfraGO AG 030 29765438

DB InfraGO

News Projektübersicht Support Abmelden

Datei-Download Listen-Download

01_noch freizugebende Unterlagen

Projektunterlagen / Planungs- und Bauunterlagen / 01_noch freizugebende Unterlagen

47 Dokumente

	Nr. Vers.	Bahnhof-Nr.	Titel des Dokumentes	Datei(en)	Dokumentenstatus	Gewe...	Projektphase	Dokumentationskategorie
<input type="checkbox"/>		Bitte aus...		Datei(n) Dateiname Dateinhalt	geteilt AN geteilt...	Bitte	Bitte ausw...	Bitte auswählen
<input type="checkbox"/>	31	0123-Testbahn...	Terminpläne	P10002...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	32	0123-Testbahn...	testtest	Bild.png	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	-/-	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	33	0123-Testbahn...	CSM-Verfahren	Bild.png	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	34	1234-Testbahn...	sonstiges (Organisatio...	P10002...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	35	0123-Testbahn...	Öffentlichkeitsarbeit	aktualisi...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	36	0123-Testbahn...	sonstiges (Organisatio...	P10002...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation
<input type="checkbox"/>	37	0123-Testbahn...	Beweissicherungsunte...	B10009...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Baudokumentation
<input type="checkbox"/>	38	0123-Testbahn...	Bestätigung der korrek...	XX##iM...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	060	Baudokumentation
<input type="checkbox"/>	39	0123-Testbahn...	Test Auflistung anzuwe...	P10008...	geteilt AN	ohne Gewerkebezug	000	Planungsdokumentation

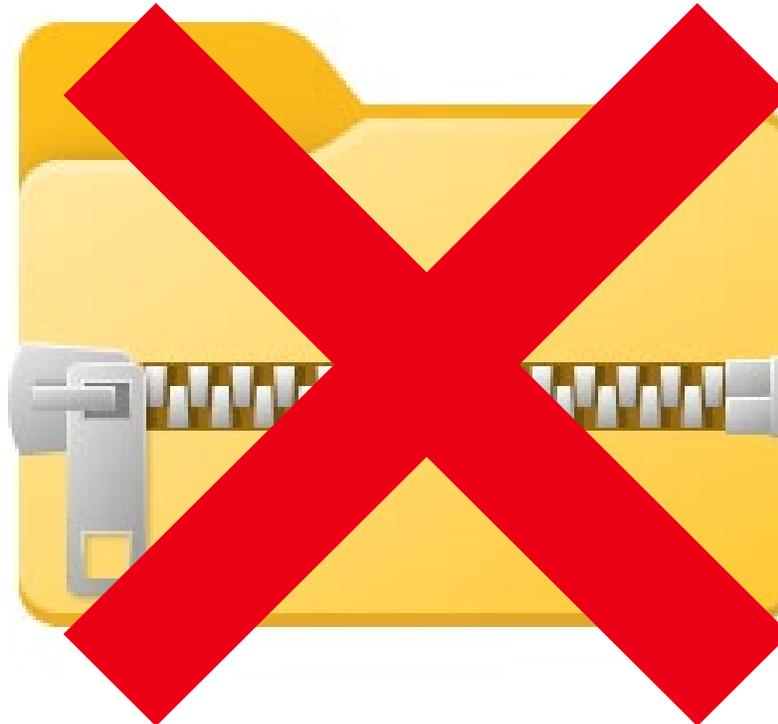
Durch Abgabe von ZIP-Dateien kann der Funktionsumfang nicht vollständig genutzt werden – die Zusammenarbeit ist erschwert

Um ein Dokument zu sichten, muss das gesamte Zip-Archiv heruntergeladen werden.

Die Dateivorschau innerhalb der PKP ist nicht möglich.

Zusammenstellung von Unterlagen, wie z.B. für Abnahmen nur manuell.

OCR-Texterkennung nicht nutzbar.



Kommentierung innerhalb der PKP ist nicht möglich.

DesktopConnect ist nicht nutzbar.

Download des Gesamt-Zips, statt einzelner Dateien



Das Home-Modul dient als projektspezifisches Dashboard mit Standardansichten und ermöglicht individuelle Favoriten

Eigene Filter im Bereich „Meine Favoriten“ anheften

Im Bereich „Projektempfehlungen“ kann die Projektleitung verschiedene Filter verlinken, um die Dokumente nach unterschiedlichen Kriterien einzugrenzen und die Auffindbarkeit für alle Projektbeteiligten zu erleichtern.

The screenshot displays the 'Hallo!' dashboard interface. At the top, there is a 'Meine Favoriten' section with a dashed box containing the text 'Fügen Sie Verknüpfungen zu Ihren bevorzugten Filtern und Links hinzu.' and a '+ Element hinzufügen' button. Below this is the 'Projektempfehlungen' section, which is expanded to show 'Bau- und Planungsunterlagen'. This section contains several cards with filters and their respective element counts:

- 01 Aktuelle Dokumente der letzten 7 Tage (14 Elemente)
- 02 nach Projektphasen (38 Elemente)
- 04 nach Gewerke (38 Elemente)
- 6 Koordinationsmodelle (0 Elemente)
- 06 Zusammengestellte Unterlagen (38 Elemente)
- IBN-Dossier (5 Elemente)

Below the recommendations is the 'Vorlagen' section, also expanded, showing four cards:

- 01 nach Projektphase (593 Elemente)
- 02 nach Projektmanagementlogik (593 Elemente)
- 03 nach Gewerk (593 Elemente)
- 04 nach Funktion (593 Elemente)

At the bottom, there are three more cards for documentation:

- Planungsdokumentation (110 Elemente)
- Baudokumentation (nur Teil 1) (40 Elemente)
- Baudokumentation (nur Teil 2) (417 Elemente)

Die Einführung und Migration der laufenden Projekte des GB Personenbahnhöfe in die PKP erfolgt schrittweise

**Migration Sonder- und
archivierter PR (MSt
7.40.070 -Max PAM erreicht
ist)**

**Migration alte Dokumentenversionen
(Archivbereich)**

**Migration Projekte (regionalbereichsspezifisch, nur Projekte, wo MSt 7.30.070
(Inbetriebnahme erfolgt) nicht erreicht ist)**

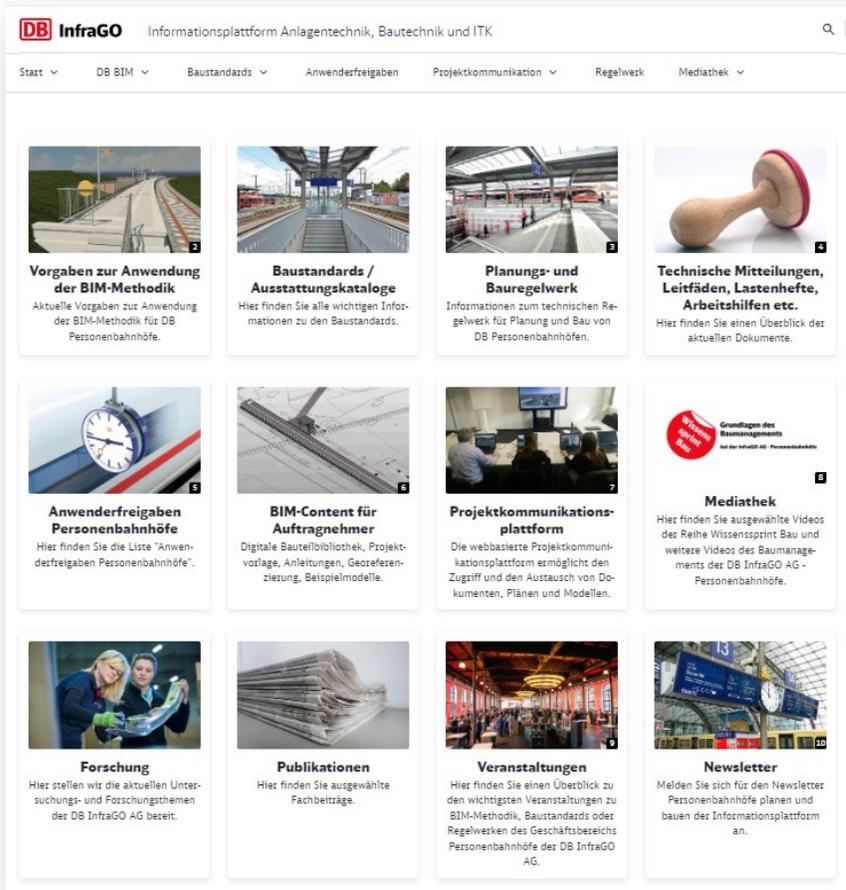
Neuanlage Projekte (deutschlandweit)

Q4 2024

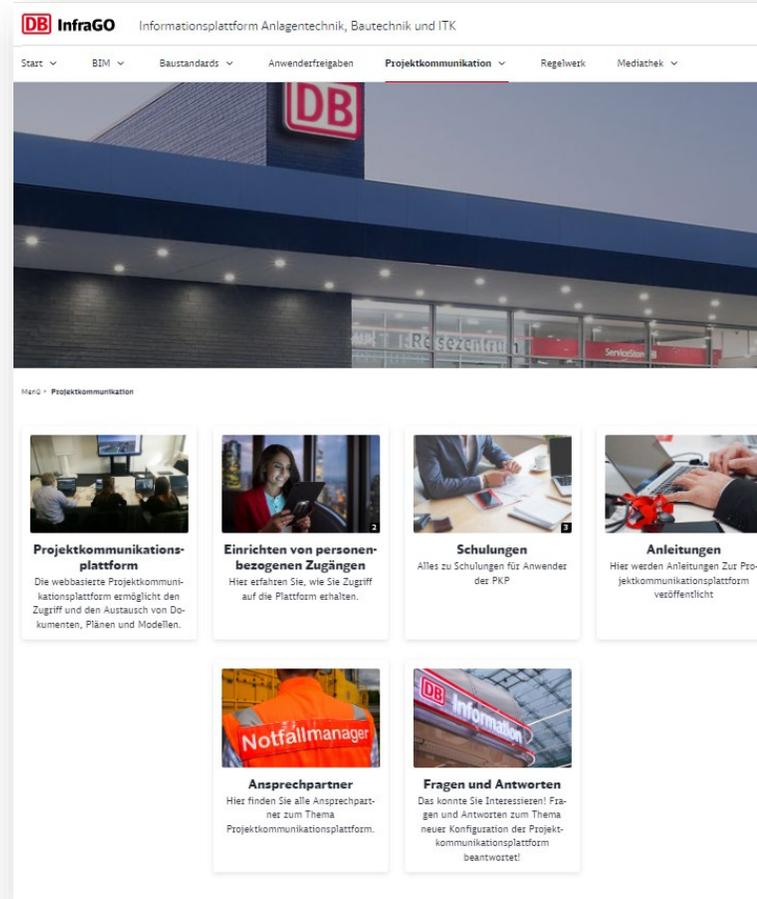
Q1 2025

Q2 2025

Weitere Informationen stehen auf der Informationsplattform zur Verfügung



Internetseite Informationsplattform Anlagentechnik, Bautechnik und ITK



Projektkommunikationsplattform auf Informationsplattform



Auf der Informationsplattform stehen Erklärvideos zu einzelnen Funktionen bereit die kontinuierlich ergänzt werden

The screenshot shows the DB InfraGO website interface. At the top, there is a navigation bar with the DB InfraGO logo and the text 'Informationsplattform Anlagentechnik, Bautechnik und ITK'. Below this, there are several menu items: 'Start', 'DB BIM', 'Baustandards', 'Anwenderfreigaben', and 'Projektkommunikationsplattform'. The main content area is titled 'Medienkatalog' and contains a sub-header 'Auf dieser Seite finden Sie weitere interessante Videos aus dem Bereich des Baumanagements des Geschäftsereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG.' Below this, there are four video thumbnails, each with a play button icon and a title. The first two thumbnails are for 'Abgabe von Plan- und Bauunterlagen über Vorlage' and 'Abgabe von Plan- und Bauunterlagen mit Codierung'. The third thumbnail is for 'Abgabelink für Projektbeteiligten ohne PKP-Zugang' and is currently playing, showing a video player interface with a progress bar at 0:48 / 0:48. The fourth thumbnail is for 'Bewertung von Bestandsdaten'. A red globe icon is visible in the bottom right corner of the video player area.

DB InfraGO Informationsplattform Anlagentechnik, Bautechnik und ITK

Start ▾ DB BIM ▾ Baustandards ▾ Anwenderfreigaben Projektkommunikationsplattform ▾

Medienkatalog

Auf dieser Seite finden Sie weitere interessante Videos aus dem Bereich des Baumanagements des Geschäftsereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG.

- > Aufzeichnung BVB-Forum
- > Videoanleitungen Autodesk Navisworks Freedom und BIMcollab
- ▾ **Erklärvideos zur Projektkommunikationsplattform**

Erklärvideos zur Projektkommunikationsplattform

DB InfraGO Abgabe von Plan- und Bauunterlagen über Vorlage Projektkommunikationsplattform

DB InfraGO Abgabe von Plan- und Bauunterlagen mit Codierung Projektkommunikationsplattform

DB InfraGO Abgabelink für Projektbeteiligten ohne PKP-Zugang

DB InfraGO Bewertung von Bestandsdaten Projektkommunikationsplattform

Wir haben Antworten auf häufig gestellten Fragen

The screenshot shows the DB InfraGO website interface. At the top, there is a navigation bar with the DB InfraGO logo and the text 'Informationsplattform Anlagentechnik, Bautechnik und ITK'. Below this is a secondary navigation menu with items: Start, DB BIM, Baustandards, Anwenderfreigaben, **Projektkommunikationsplattform** (highlighted with a red underline), Regelwerk, and Mediathek. The main content area features a breadcrumb trail: 'Menü > Projektkommunikationsplattform > Fragen & Antworten'. The primary heading is 'Fragen und Antworten', followed by a sub-heading: 'Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen zur neuen Konfiguration der Projektkommunikationsplattform.' To the right, there is a 'Kontakt' section for 'Redaktion DB BIM-Personenbahnhöfe' with an 'E-Mail' contact option. The main content is organized into sections: 'Fragen zum Rollout und Migration' with seven expandable questions, and 'Fragen zum Zugang' with one expandable question. A red globe icon with a magnifying glass is located in the bottom right corner of the page content.

DB InfraGO Informationsplattform Anlagentechnik, Bautechnik und ITK

Start ▾ DB BIM ▾ Baustandards ▾ Anwenderfreigaben **Projektkommunikationsplattform** ▾ Regelwerk Mediathek ▾

Menü > Projektkommunikationsplattform > Fragen & Antworten

Fragen und Antworten

Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen zur neuen Konfiguration der Projektkommunikationsplattform.

Fragen zum Rollout und Migration

- > Warum wurde eine neue Konfiguration entwickelt?
- > Wer ist von den Änderungen der neuen Konfiguration betroffen?
- > Wann wird die neue Konfiguration eingeführt?
- > Wann wird die neue Konfiguration für mein Projekt ausgerollt?
- > Werden alle bestehenden Projekträume in die neue Konfiguration migriert?
- > Wie und wann werde ich über Änderungen in meinem Projektraum informiert?

Fragen zum Zugang

- > Ändert sich die Beantragung von Teilnehmern?

Kontakt
Redaktion DB BIM-Personenbahnhöfe
✉ E-Mail

Anleitungen und Handlungsleitfaden sind in jedem Projektraum verfügbar

CDE ENTERPRISE

PKP Test Auftragnehmer Projektname: Schulungsraum-Konfig8

29.08.2024 15:13 Projektauswahl: ys-PDM-UEB5

Telefonische Erreichbarkeit
thinkproject +49 89 412 07065
DB InfraGO AG 030 29765438

Neu Aktionen Einstellungen Links Hilfe

Alle Anleitungen

PKPService / Projektanleitungen / Alle Anleitungen

	Typ	Link
<input type="checkbox"/>	Bitte auswählen	
<input type="checkbox"/> 1	Richtlinien	» Alle aktuellen Richtlinien
<input type="checkbox"/> 2	Handbücher, FAQ und Schulungsunterlagen	» Alle aktuellen Handbücher, FAQ und Schulu...
<input type="checkbox"/> 3	Vorlagen	» Alle aktuellen Vorlagen
<input type="checkbox"/> 4	Videotutorials	» Alle aktuellen Videotutorials

Der PKPService, der zahlreiche Anleitungen, Schulungsunterlagen und Lernvideos bietet, ist in allen Projekträumen verlinkt.

DB

Wird für neue Konfiguration aktualisiert

Handlungsleitfaden

zur Anwendung der
Projektkommunikationsplattform

BIM Methodik

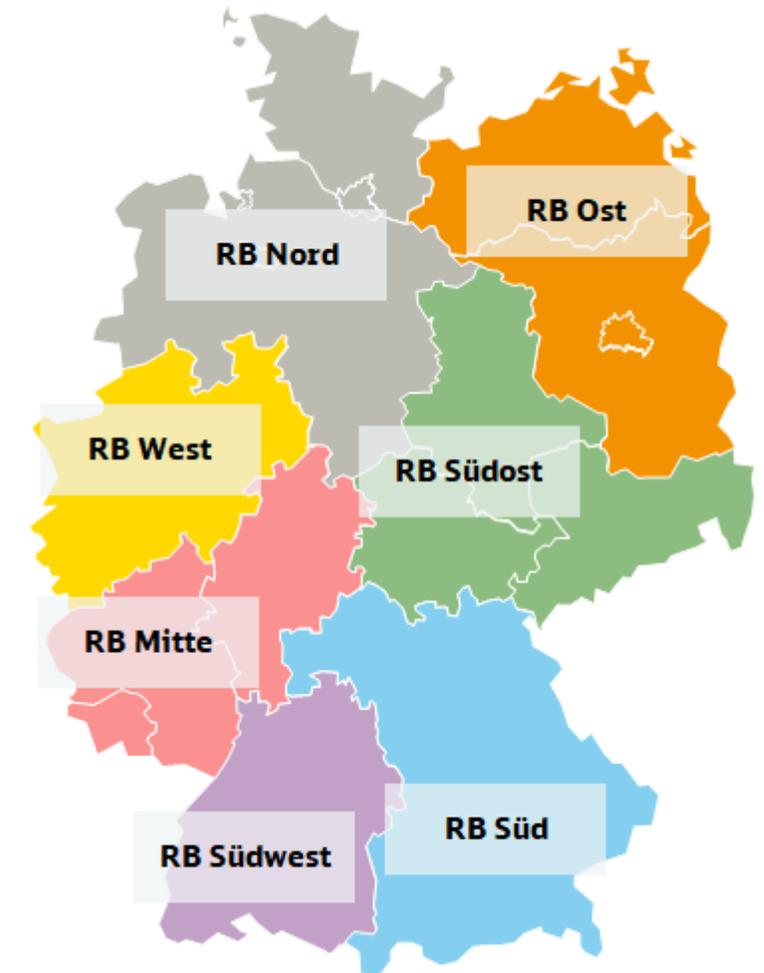
Digitales Planen und Bauen

DB InfraGO AG
GB Personenbahnhöfe
I.IPM 4
Europaplatz 1
10557 Berlin

Handlungsleitfaden zur Anwendung der PKP



Regionalbereich	Ansprechpartner
RB Nord	<u>Projektdatenmanager RB Nord</u>
RB Ost	<u>Projektdatenmanager RB Ost</u>
RB Südost	<u>Projektdatenmanager RB Südost</u>
RB Süd	<u>Projektdatenmanager RB Süd</u>
RB Südwest	<u>Projektdatenmanager RB Südwest</u>
RB Mitte	<u>Projektdatenmanager RB Mitte</u>
RB West	<u>Projektdatenmanager RB West</u>
Großprojekte	<u>Projektdatenmanager Großprojekte</u>
Zentrale DB InfraGO AG GB Pbhf	<u>Anwenderberatung der Zentrale</u>



Hotline

Für technische Themen:
+49 89 412 07065

Für fachliche Themen:
+ 49 30-29765438

Montag – Freitag von 9 – 16 Uhr

Supportanfragen

Supportanfragen können unter PKPSERVICE und im Informationsbereich im jeweiligen Projekttraum gestellt werden.



Quelle: Deutsche Bahn AG / Volker Emersleben



Zeit für Fragen



Vielen Dank

