

thinkproject

BIM Management mit VDC Manager Entwicklung und Perspektiven

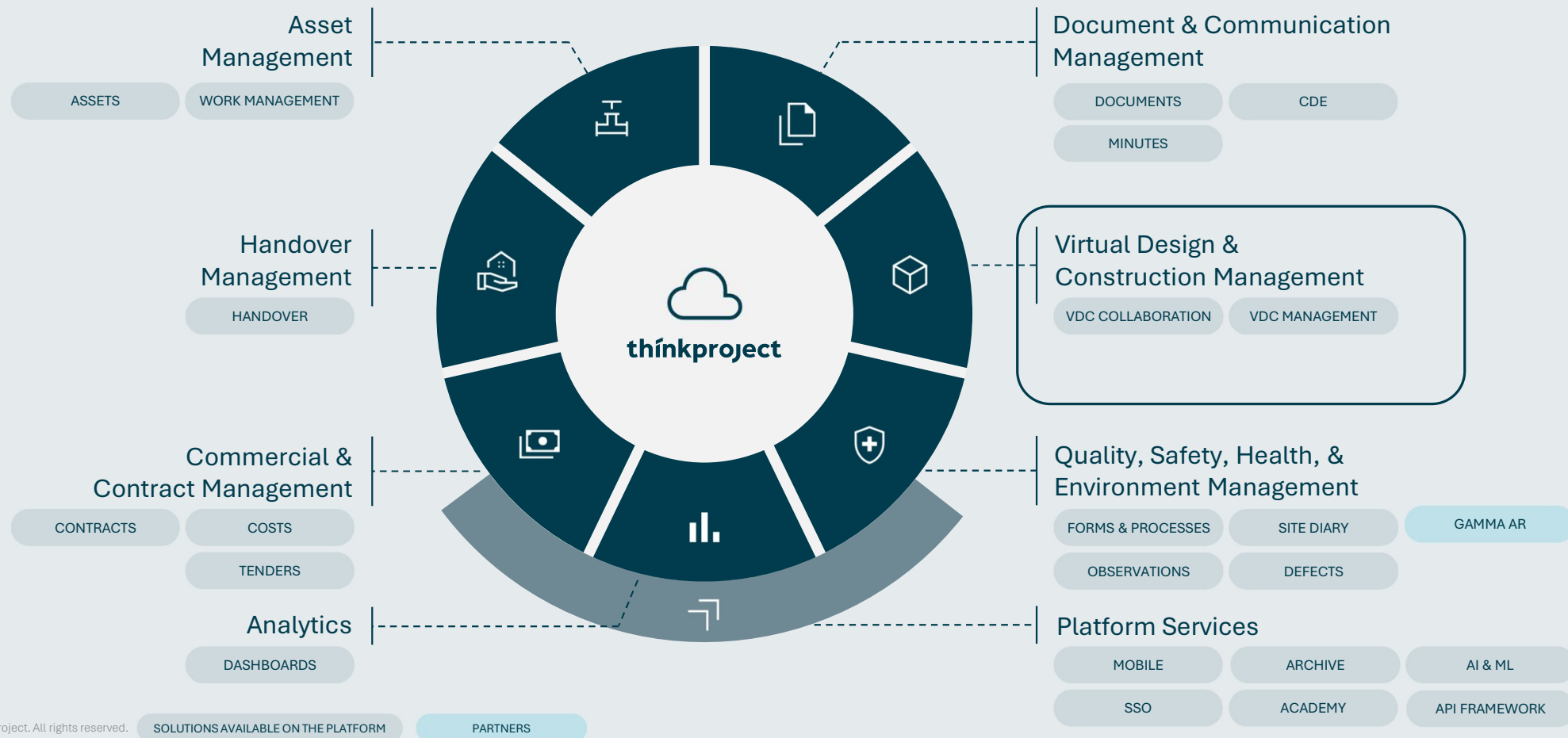
Reiner Eisemann, Thinkproject
Christian Deppisch, Thinkproject



Ihr Asset im Mittelpunkt

Anwendungsfälle entlang des Built-Asset-Lifecycles

thinkproject



Agenda

CDE Infrastructure BIM Management mit VDC Manager

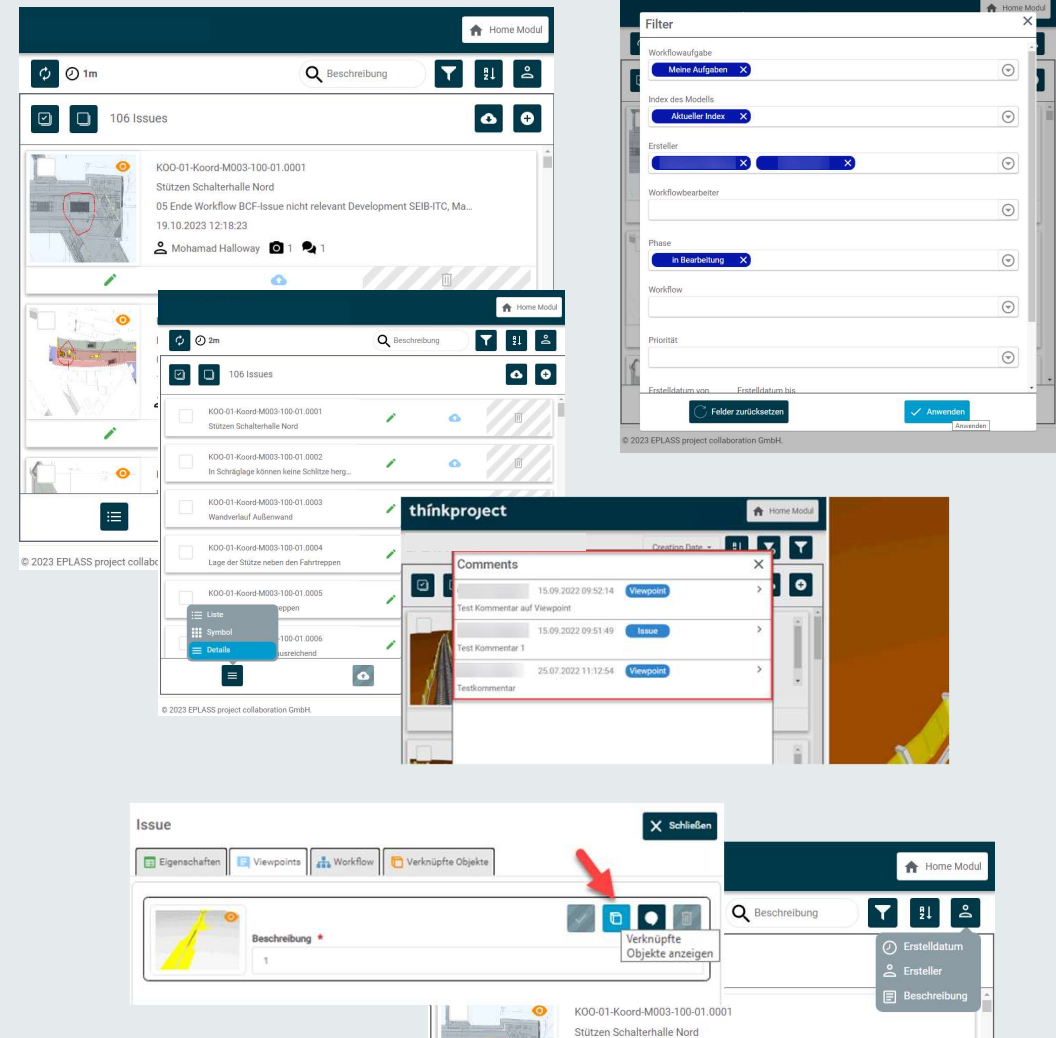
- ⊕ Update: BCF Manager
- ⊕ Update: Erstellung & Versionierung von Koordinationsmodellen
- ⊕ Update: DocLinks
- ⊕ Update: BIM Qualitätsmanagement
- ⊕ New: Modellvergleich
- ⊕ Ausblick

Updates & Improvements

BCF Manager

- Performance Upgrade:
Ansicht & Filterung >1.000 Issues
Lazy Loading Thumbnails
- NEU: Kompakte Listenansicht
- NEU: Sortieroptionen für Issues
- NEU: Erweiterte Multifilterung inkl. Suche
- NEU: Erweiterte Objektverlinkung je Viewpoint
- NEU: Übernahme DueDate bei Import
- NEU: Suchleiste
- NEU: Schnellansicht Kommentare

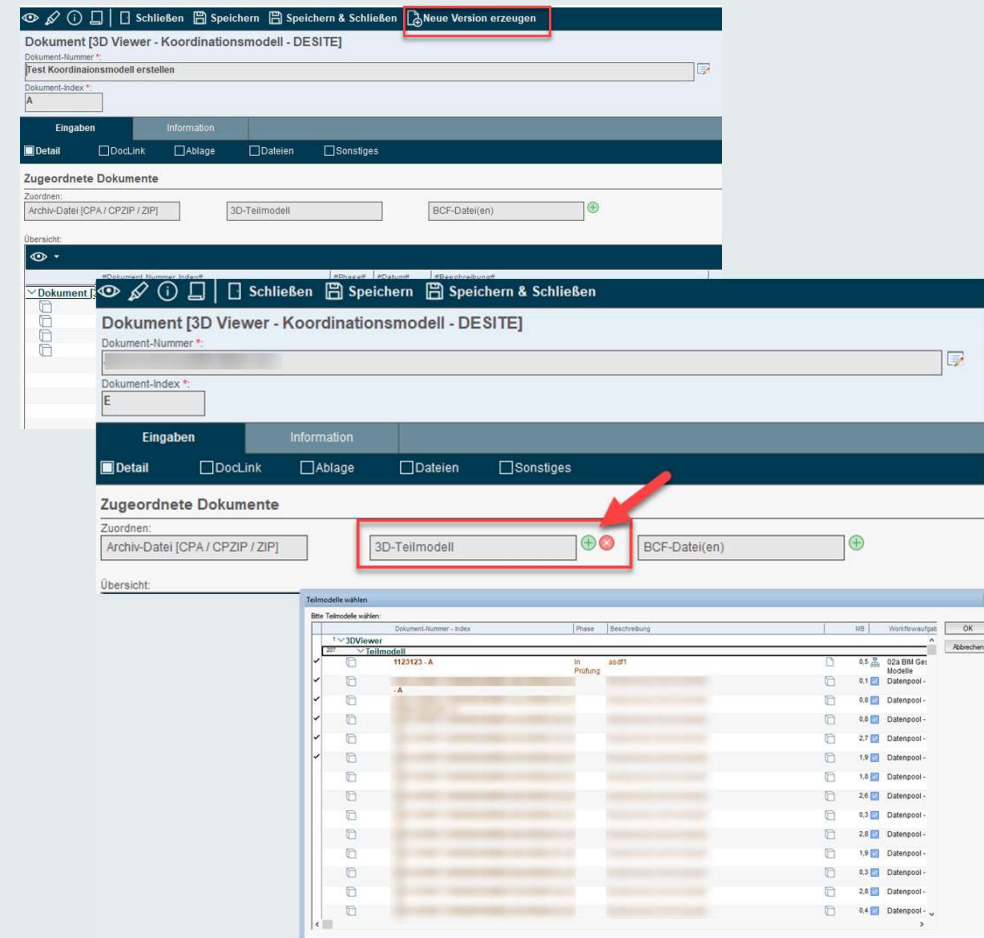
thinkproject



Updates & Improvements

Erstellung & Versionierung von Koordinationsmodellen

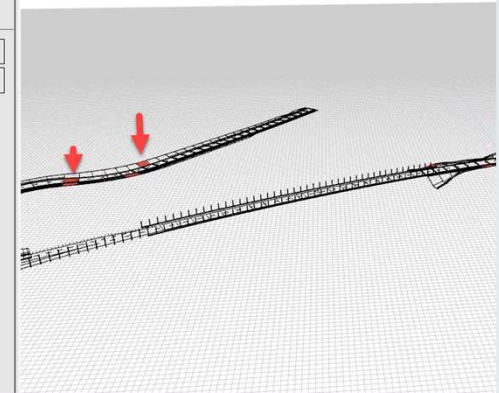
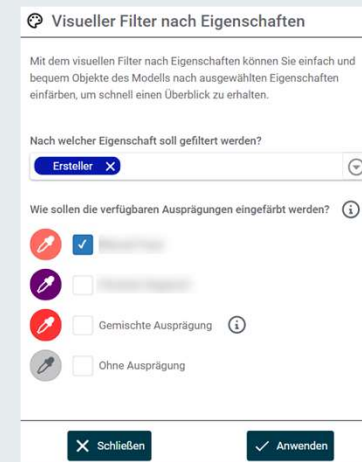
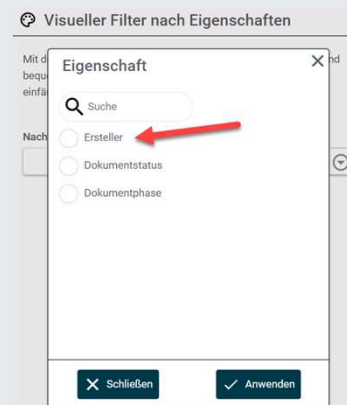
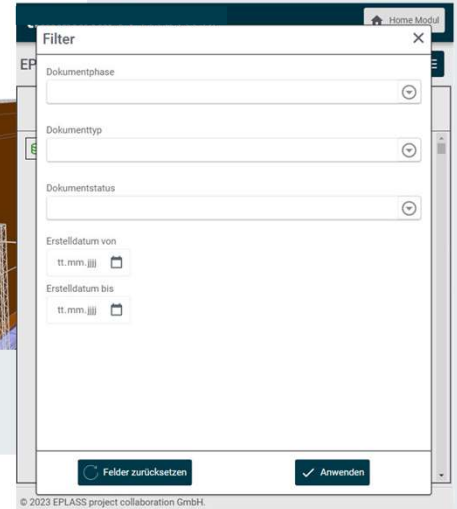
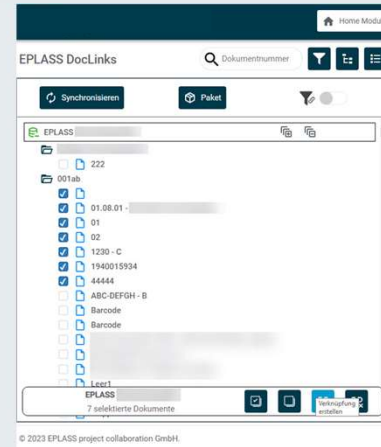
- Erstellung & Versionierung direkt in der Datenbank
- Teilautomatische Übernahme Teilmodelle für neuen Index des Koordinationsmodells
- Workflowbasierte Versionierung
- Revisionsichere Archivierung Vorgängerversionen
- Robust und Performant:
 - Vielzahl an Modellen
 - Vermeidung veralteter, doppelter Teilmodelle
 - Multikategorisierung
 - Berechtigungskonzept
 - Performanter Austausch & Erstellung mit DESITE-EPLASS



Updates & Improvements

DocLinks

- NEU: Multifilterung von Dokumenten
- NEU: Multiselektierung & Multiverlinkung
- NEU: Multikategorisierung von Dokumenten z.B. nach Kategorie, Paket & Workflow
- NEU: Verlinkung Tausender Dokumente und Objekte
- NEU: Ansicht verlinkter Dokumente in der Datenbank
- NEU: Visueller Filter zur Statuskontrolle



Updates & Improvements

BIM Qualitätsmanagement



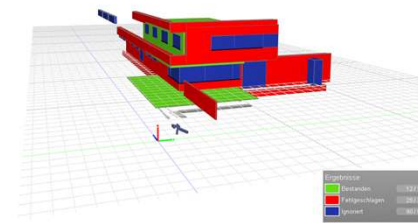
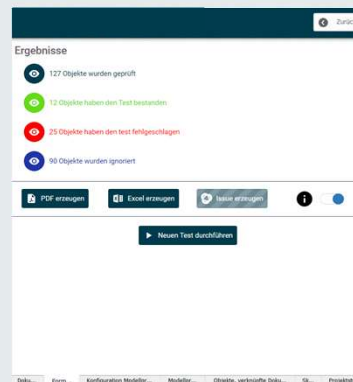
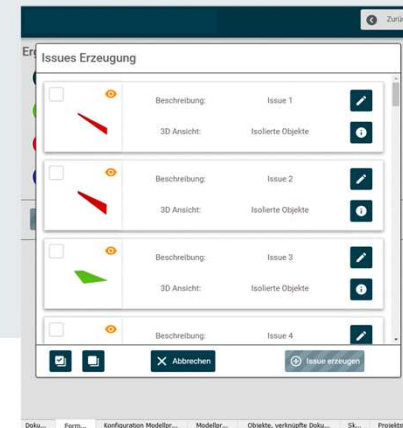
- Prüfung LOIN anhand BIMQ Connector
- Prüfung anhand IDS (Import IDS.xml)
- Prüfregelkonfigurator zur Erstellung & Anpassung
- Konfigurierbare Ergebnisausgabe mit Bericht & Issues
- Verknüpfung zu BCF Manager & Datenbank

Vorteile:

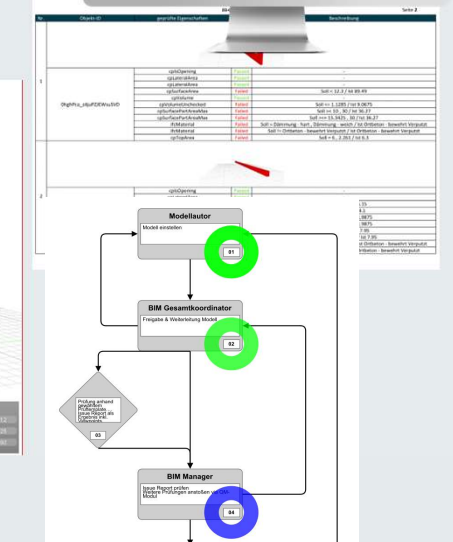
- Interoperabilität „Open BIM“
- Qualität
- Effizienz
- Revisionsicher
- Collaboration
- Flexibilität



IDS



thinkproject



NEU: Modellvergleich

Modellvergleich

- NEU: Neues Modul im Standardumfang
- Vergleich von Teil- & Koordinationsmodellen
- Visualisierung von Änderungen
- Berichterstellung
- Konfigurierbarer Modellvergleich
- Vergleich in VDC Manager und/oder in Datenbank
- Detaillierte Ergebnisausgabe

The screenshot displays the 'Modellvergleich' (Model Comparison) interface. It includes a configuration panel on the left with options for 'Vergleichen mit', 'Teilmodelle zum Vergleich', and 'Einführung der Ergebnisse'. A central summary section shows: 707 objects checked, 1 object added (highlighted with a red arrow), 687 objects changed, 0 objects unchanged, and 19 objects deleted. On the right, a 'Liste der Eigenschaften' (List of Properties) window is open, showing a table of attributes with columns for 'Auswählen', 'Attributname', 'Datentyp', and 'Einheit'. Below the summary is a detailed table of results.

Teilmodelle	cpName	Hinzugefügt	Geändert	Unverändert	Gelöscht
IFC Model []	Alle	0	95	0	2
IFC Model []	Alle	0	515	0	17
IFC Model []	Alle	0	54	0	0
IFC Model []	Alle	1	23	0	0

Open BIM mit CDE Infrastructure & VDC Manager

thinkproject

Zusammenfassung: AwF 050 – Koordination der Fachgewerke



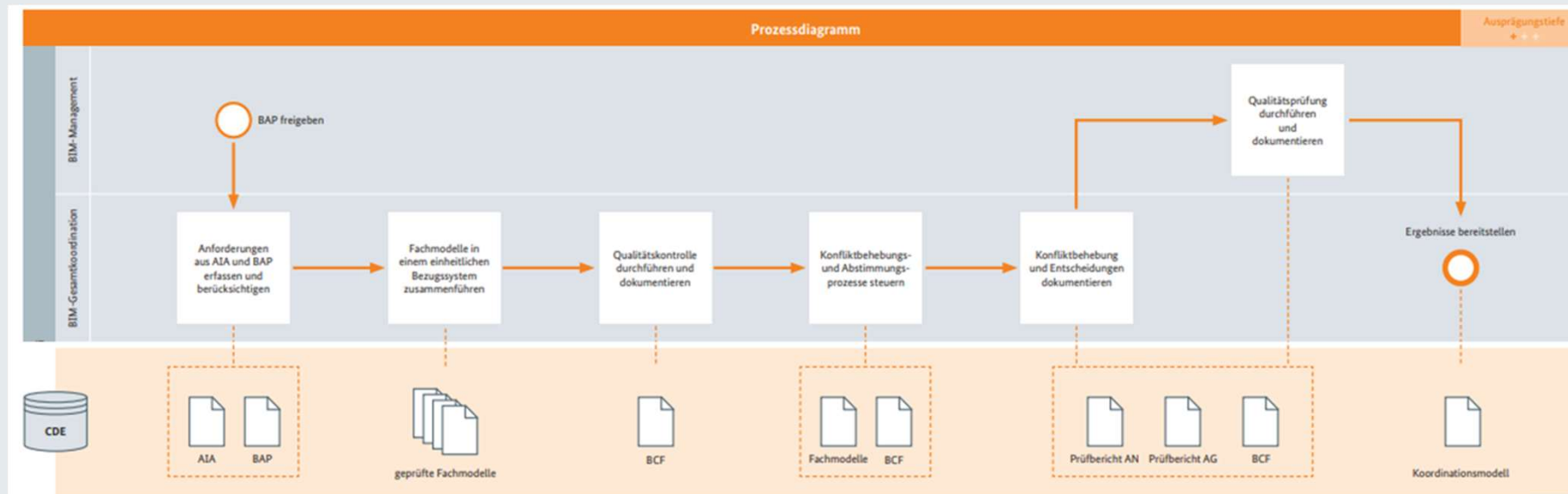
IFC



BCF



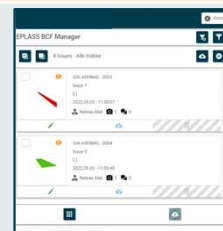
IDS



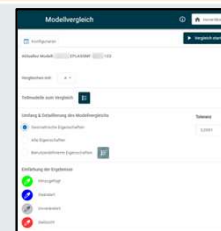
Erstellung & Versionierung



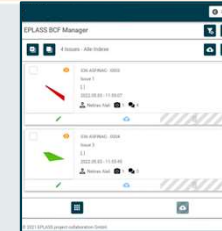
BIM QM



BCF Manager



Modellvergleich



BCF Manager



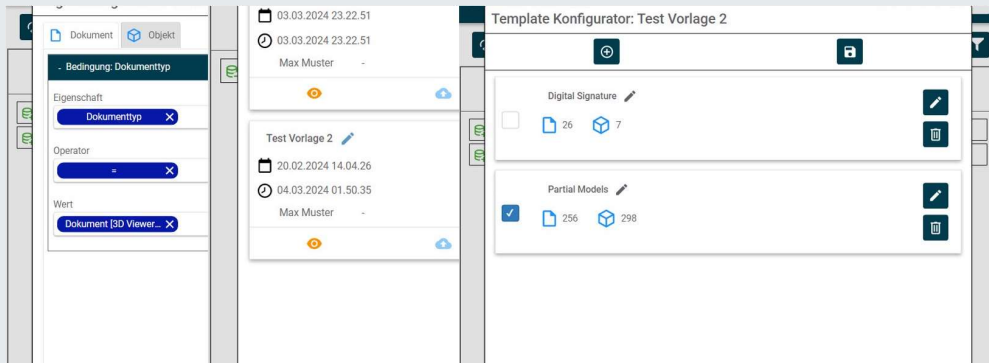
Modellvergleich



Export von Teil- & Koordinationsmodellen

Ausblick

Zukünftige Features & Meilensteine



DocLinks

Regelbasierte Massenverlinkung von Dokumenten mit Objekten

Ab Ende 11/2024

„CDE Infrastructure WebClient mit VDC Collaboration“

Neuer, performanterer BIM Web Viewer mit Issue Management

Ab 03/2025

