

## Anlage J

Checkliste Zeichnungsprüfung

zum

Pflichtenheft **CAFM – Datenaustausch**

Pflichtenheft CAFM - Datenaustausch

### Anlage J – Checkliste Zeichnungsprüfung

Bereich 5     Bau und Gebäudetechnik  
Leiter:        Herr Müller

Abteilung     Gebäudemanagement  
Leiterin:      Frau Naumann

Sachgebiet    Liegenschaftsmanagement  
Leiterin:      Frau Naumann

Bearbeiter:   Herr Schnurrpfeil  
Telefon:       0341 / 9714-215  
Fax:            0341 / 9714-129  
e-Mail:        tommy.schnurrpfeil@medizin.uni-leipzig.de

#### Änderungshistorie

erstellt am	erstellt von	Aktion
02.07.2021	T. Schnurrpfeil	Erstellung Checkliste Zeichnungsprüfung
15.12.2023	T. Schnurrpfeil	Anpassung Deckblatt

Checkliste für Planabgabe		
<b>Gebäude:</b> <b>Projektbezeichnung:</b> <b>Kostengruppen:</b> <b>Prüfungsinhalt:</b> <b>Prüfung UKL:</b>		
Prüfelement	Ergebnis	
<b>DATENÜBERGABE</b>		
▪ Datenträger richtig beschriftet	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Anlage 4 Datenübergabeformular beigelegt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ PDF-Datei mitgeliefert	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Vollständige Zeichnungsübergabe im DWG-Format (Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Lagepläne etc.)	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
<b>NUTZBARKEIT DER DATEI</b>		
▪ Datei lesbar	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Datei bearbeitbar	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Datei in AutoCAD Version 2010 bis 2018	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
<b>ZEICHNUNGSANFORDERUNGEN – ALLGEMEINE VORGABEN</b>		
▪ Dateiname PDF + DWG korrekt bezeichnet	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ DWG-Layout wurde angelegt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ DWG-Layout und PDF-Darstellung sind identisch	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Dateinhalt auf „Zoom Grenzen“ eingestellt (Sofortige Sichtbarkeit vom Inhalt nach dem Öffnen der Datei)	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Datei bereinigt		
○ Nicht verwendete Layer, Blöcke, Linientypen etc. wurden entfernt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Für den Druck nicht benötigte Layouts entfernt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Externe Referenzen		
○ Referenzordner für das Projekt angelegt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Relativen Zuordnungspfad eingestellt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Nicht benötigte Dateien aus dem Referenzmanager gelöst	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Planzeichnung aus Gesamtgebäudeplan	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Raumbezeichnungen angegeben (Umbau bzw. Neubau)	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Erstellung Legende mit allen wesentlichen Zeichnungsobjekten	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Gewerkweise Planzeichnungen	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
<b>ZEICHNUNGSANFORDERUNGEN – ZEICHNUNGSEINSTELLUNGEN</b>		

▪ Zeichnungseinheit [m] eingehalten	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Koordinatenbezug (Lage- und Höhensystem) eingetragen	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Zeichnungsmaßstab 1 : 1 im Modellbereich eingehalten	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Zeichnungseinfügepunkt angegeben inkl. separatem Layer	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Linienart gemäß CAD-Pflichtenheft / DIN verwenden	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Textstil Arial oder ISOCP verwendet und lesbar	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Bemaßung besitzt den gleichen Textstil und ist lesbar	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Schriftfeld im Layout vollständig ausgefüllt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt

## ZEICHNUNGSANFORDERUNGEN – ZEICHNUNGSEINSTELLUNGEN

▪ Layer		
○ Blöcke auf dem internen Layer „0“ erstellt und anschließend auf den jeweiligen fachspezifischen Layer eingefügt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Keine Objekte (Ausnahme Blöcke) auf Layer „0“ gezeichnet	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Objekte / Zeichnungselemente richtigem Layer zugewiesen	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
○ Layerbezeichnung gemäß Anlage B eingehalten	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Schraffuren zusammenhängend (nicht als einzelne Linien)	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Farbuweisung für Ausführungs- bzw. Revisionsplanung beachtet	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt

## CAFM - ANFORDERUNGEN

▪ Raumumfassungslinien als geschlossenes Polygon gezeichnet	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Geschlossenes Polygon für Geschoss erstellt	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ Raumbezogener Objektstempel (Planerstempel) im jeweiligen Raumpolygon platziert	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt
▪ CAFM Objektstempel und Polygone dem jeweiligen Layer zugewiesen	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt

\* Um das Verfahren der Planabgabe effizienter zu gestalten, erfolgt eine Zusammenfassung der einzuhaltenden Vorgaben. Diese sind entsprechend im CAD-Pflichtenheft nachzulesen. Die Checkliste ermöglicht Ihnen die Zeichnungsdateien zu prüfen, bevor Sie die Pläne zusammen mit dem Datenaustauschformular übergeben. Die Prüfung ist für jede Zeichnungsdatei auszuführen. Kreuzen Sie die entsprechenden Kontrollkästen an und übergeben Sie eine Liste mit den geforderten Unterlagen.