



Prüfprotokoll

Analyse auf CAFM-Konformität  
nach MPG Standard für Archibus

Allgemeine Angaben		
SAP-Kürzel <small>Stelle 1-4</small>	KERN	Kap.Nr 01-01
Institut	Kernphysik Saupfercheckweg 1; 69117 Heidelberg http://www.mpi-hd.mpg.de/mpi/start/	
Dateiname(n)	KERN2025-99M01AB_G_000009_	Datum
Fachplaner	Musterfirma	
Projekt / Umbaumaßnahme <small>Stelle 5-11</small>	Rücklauf	2025-99
Bezeichnung Gebäude / Bauteil <small>Stelle 12-14</small>	KERN – M01	M01
Gewerk <small>Stelle 15-17</small>	Architektur Bestand	AB_
Dokumentenart <small>Stelle 18</small>	Grundriss	G
Planbezeichnung <small>Stelle 19-21</small>	Erdgeschoss	_00
Planstatus / Leistungsphase <small>Stelle 25</small>	Objektbetreuung / Revisionsunterlagen / Bestand / Unterlagen	9
Index <small>Stelle 26</small>	Ausgangsplanung	–
Prüfergebnis		
Ergebnis	Das Ergebnis ist eine "grün" - Prüfung	
Bemerkung		
Gesamtbewertung CAFM-Konformität	Die Prüfung weist keine Fehler aus → Integration in den FM-Grundriss, keine Rückmeldung	
Bemerkung für Datenintegration	Integration der Daten in Archibus wird eingeplant, trotz gelbem Prüfergebnis (geringer Mehraufwand)	
Protokoll erstellt		
Name: CAFM-Support / M.S.		MAX PLANCK GESELLSCHAFT
Datum: 07.06.2022		

Prüfkriterien gem. CAFM Pflichtenheft 3.0

<https://www.mpg.de/de/einkauf/cafm-pflichtenheft>

Mit der Prüfung auf CAFM-Konformität werden Eigenschaften der Zeichnung und notwendige Objekte auf Vorhandensein, jedoch keine Inhalte auf fachliche Richtigkeit geprüft!

Format				
Prüfkriterium	Pflichtenheft	Anforderung	Erfüllt	Ergebnis
Format	2.1	DWG AutoCAD 2018-2024 – AC1032	Ja	CAFM - konform
Zeichnungseinheit	3.2	Meter	Ja	CAFM - konform
Darstellungseinheit	3.2	Meter	Ja	CAFM - konform
Darstellung	3.3	2D	Ja	CAFM - konform

Anmerkung zum Ergebnis

Datei und Planbenennung				
Prüfkriterium	Pflichtenheft	Anforderung	Erfüllt	Ergebnis
Dateiname	2.2 / 2.3	nach MPG Standard für Archibus	Ja	CAFM - konform
Planbenennung	2.2 / 2.3	vollständig	Ja	CAFM - konform
		Planbenennung im Zeichenkopf und Dateinamen identisch	Ja	CAFM - konform

Anmerkung zum Ergebnis

Räume / Flächen / Polygone				
Prüfkriterium	Pflichtenheft	Anforderung	Erfüllt	Ergebnis
Revisionswolken	Anlage A.1 (1.6)	vorhanden	Ja	CAFM - konform
Bruttogrundfläche	4.1	Layer "0ARA_ALL_R, 0ARA_ALL_ABZ_R, 0ARA_ALL_S, 0ARA_ALL_ABZ_S" vorhanden	Ja	CAFM - konform
	4.1	BGFR & ggf. BGFs Fläche als Polyline umfassen	Ja	CAFM - konform
	4.1	geschlossene Polygone	Ja	CAFM - konform
	4.1	geschlossene Polygone	Ja	CAFM - konform
Raumflächen	4.1	Layer 0ARA_ALL & 0ARA_ALL_ABZ vorhanden	Ja	CAFM - konform
	4.1	Raumpolygone für alle maßnahmenbezogenen Räume angelegt	Ja	CAFM - konform
	4.1	geschlossene Polygone	Ja	CAFM - konform
Raumdaten	4.1	Layer vorhanden "0ARA_TXT" vorhanden	Ja	CAFM - konform
	4.1	für alle maßnahmenbezogenen Räume angelegt	Ja	CAFM - konform
	4.2	auslesbare Blockreferenz (alternativ Raumbuch als Excel-Tabelle)	Ja	CAFM - konform
	4.2	Raumstempel nach MPG Standard für Archibus (siehe Musterdatei)	Ja	CAFM - konform
	4.1	Raumstempel können einem Raumpolygon zugeordnet werden	Ja	CAFM - konform

Anmerkung zum Ergebnis

Weitere Prüfmerkmale:				
Prüfkriterium	Pflichtenheft	Anforderung	Erfüllt	Ergebnis
Keine Referenzen	3.1	0 Externe Referenzen	Ja	CAFM - konform
Fonts	3.5	0 fehlende Fonts	Ja	CAFM - konform
Layer	3.4	alle Zeichnungselemente liegen auf den MPG-Layern	Ja	CAFM - konform
Layout mit Zeichnungsrahmen	3.13	vorhanden	Ja	CAFM - konform
Zeichnungskopf	3.15	MPG-Schriftkopf vorhanden und ausgefüllt	Ja	CAFM - konform
Schraffuren	3.8	vorhanden	Ja	CAFM - konform
Bemaßung	3.10	vorhanden	Ja	CAFM - konform
Nullpunkt / Einfügepunkt	3.11	vorhanden	Ja	CAFM - konform

Anmerkung zum Ergebnis