



**Universitätsklinikum  
Leipzig**

Medizin ist unsere Berufung.

## **Anlage A**

### **Systematik zur Plankennzeichnung**

zum

Pflichtenheft **CAFM – Datenaustausch**

### Pflichtenheft CAFM - Datenaustausch

#### Anlage A – Systematik zur Plankennzeichnung

Bereich 5      Bau und Gebäudetechnik  
Leitung:      Herr Müller

Abteilung      Gebäudemanagement  
Leitung:      Frau Naumann

Sachgebiet    Liegenschaftsmanagement  
Leitung:      Frau Stahl

Bearbeitung: Herr Schnurpfeil  
Telefon:      0341 / 9714-215  
Fax:          0341 / 9714-129  
e-Mail:        tommy.schnurpfeil@medizin.uni-leipzig.de

#### Änderungshistorie

erstellt am	erstellt von	Aktion
27.05.2005	N. Ebert	Erstellung des Dokumentes
25.10.2005	N. Ebert	Anpassung an die Struktur Plankennzeichnung Klinikneubauten
22.11.2007	E. Behrens	Anpassung der Systematik zur Plankennzeichnung
02.07.2008	C. Stufflein	Änderung Bereichsleiter
17.02.2010	P. Stollberg	Änderung Bauleistungsphase (LPH)
02.01.2012	S. Kirscht	Änderung Bauleistungsphase (LPH)
16.05.2014	P. Stollberg	Anpassung (Logo) Zu 4) Ebene: Bezeichnung geändert
25.06.2021	T. Schnurpfeil	Änderung Systematik Plankennzeichnung
06.05.2022	T. Schnurpfeil	Anpassung Kostengruppe, Ergänzung Bestandteil Plankennzeichnung (Fortlaufende Nummerierung)
06.09.2022	T. Schnurpfeil	Ergänzung Plankennzeichnung um die Projektnummer und den Status Hinzufügen weiterer Einträge der Planart
20.07.2023	T. Schnurpfeil	Projektnummer + Status ergänzt; Formale Anpassungen an der Plankennzeichnung
11.03.2024	T. Schnurpfeil	Ergänzung Planart (Wandansichten, Standardräume)
27.02.2025	T. Schnurpfeil	Ergänzung Planart (Verbau TWP/ARC)

### Plankennzeichnung

Die Plankennzeichnung (Plannummer und Dateiname) soll eindeutig den Inhalt der Datei ausweisen. Jeder Partner ist verpflichtet, die Systematik während des gesamten Projektes anzuwenden. Die Dateinamen und Plannummern sind in einer Exceltabelle zu erfassen. Die zugehörige Tabelle wird vom UKL zur Verfügung gestellt.

**Der Dateiname bzw. Layoutname ist gleich die Plannummer.**

Jedes Gewerk erstellt für seine Informationen eine eigene Zeichnungsdatei. Die Gliederung der Gewerke bzw. Fachbereiche ist unter Punkt 2, Systematik zur Plankennzeichnung festgelegt.

**Die Systematik zur Plankennzeichnung wird ebenso für die Dateinamenvergabe angewandt.**

### Systematik zur Plankennzeichnung

Die Kennzeichnung setzt sich aus den Bestandteilen

- |     |                                |                    |
|-----|--------------------------------|--------------------|
| 1)  | <b>Projektnummer</b>           | <i>[9-stellig]</i> |
| 2)  | <b>Gebäudenummer</b>           | <i>[4-stellig]</i> |
| 3)  | <b>Fachbereich</b>             | <i>[3-stellig]</i> |
| 4)  | <b>Bauleistungsphase (LPH)</b> | <i>[1-stellig]</i> |
| 5)  | <b>Ebene</b>                   | <i>[2-stellig]</i> |
| 6)  | <b>Planart</b>                 | <i>[3-stellig]</i> |
| 7)  | <b>Fortlaufende Nummer</b>     | <i>[4-stellig]</i> |
| 8)  | <b>Planverfasser</b>           | <i>[3-stellig]</i> |
| 9)  | <b>Status</b>                  | <i>[2-stellig]</i> |
| 10) | <b>Index</b>                   | <i>[2-stellig]</i> |

zusammen.

Die einzelnen Bestandteile werden im Dateinamen durch Unterstriche getrennt.

### zu 1) Projektnummer

Die Projektnummer ist eine 9-stellige Alphanummerische – Zeichenfolge und wird vom UKL (Abteilung Bau) vergeben.

### zu 2) Gebäudenummer

Die Gebäudenummer ist eine 4-stellige Nummer und wird vom UKL (Abteilung Gebäudemanagement) vergeben.

### zu 3) Fachbereich

200 Verkehrsplanung, Vermessung

300 Tragwerksplanung, Bewehrungsarbeiten, Fertigteile Balken, Decken, Stützen, Treppen, Wände, Architektur Fassade

310 Baugrube

Baugrubenherstellung, Baugrubenerschließung, Wasserhaltung

320 Gründungsarbeiten

Unterboden- und Bodenplatten, Bodenbeläge, Bauwerksabdichtung, Dränagen

330 Außenwände

tragende und nichttragende Außenwände, Außenstützen und Außentüren und -fenster sowie Außenwandbekleidung (außen), elementierte Außenwände (Bekleidung von Fenstern und Türen, Jalousien usw.)

340 Innenwände

tragende, nichttragende Innenwände und Ausfachungen sowie Schiebe- und Sanitärtrennwände

344 Innentüren und -fenster

Türen und Fenster einschließlich Umrahmung, Beschläge und Antriebe

350 Decken

Deckenkonstruktionen (Treppen, Rampen), Über- und Unterzüge, Deckenbekleidung

360 Dächer

flach oder geneigte Dächer, Dachfenster, -öffnungen, -bekleidung und -konstruktionen sowie Dachbeläge (Lattungen, Dichtungs-, Damm- und Schutzschichten)

410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Hebe- und Abwasserbehandlungsanlagen, Aufbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen, dezentrale Wassererwärmer, Sanitärobjekte, Gaslagerungs-, Erzeugungs-, und, Druckreglungsanlagen, Übergabestationen einschließlich Pumpen, Verteiler, Rohrleitungen

- 420 Wärmeversorgungsanlagen
  - Wärmeerzeugungsanlagen, Wärmeübergabestationen, Heizkörper, Flächenheizsystem einschließlich Pumpen, Verteiler, Rohrleitungen für raumluftechnische Anlagen
- 430 Raumluftechnische Anlagen
  - Zuluft-, Abluftanlagen, mechanische Entrauchungsanlagen und Anlagen mit zwei, drei, vier thermodynamische Luftbehandlungsfunktion einschließlich Komponenten (Volumenstromregler, Brand- und Entrauchungsklappen) und Kanalsystem, Lüftungsdecken, Abluftfenster
- 434 Kältetechnische Anlagen
  - Kälteerzeugung-, Rückkühl- und Splitanlagen einschließlich Pumpen, Verteiler und Rohrleitungen, Kältedecken,
- 440 Starkstromanlagen
  - Hochspannungs-, Mittelspannungs-, Eigenstromversorgungs-, Niederspannungsschalt-, Niederspannungsinstallations-, Beleuchtungs-, Blitzschutz- und Erdungsanlage einschließlich Verteiler, Kabel und Leitungen
- 450 Fernmelde- und Informationsanlagen
  - Telekommunikations-, Such-, Signal-, Zeitdienstanlagen sowie Elektroakustische Anlagen und Fernseh-, Antennen- Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, Übertragungsnetze einschließlich Verteiler, Kabel und Leitungen
- 460 Förderanlagen
  - Aufzugsanlagen, Fahrtreppen, Fahrsteige, Befahr-, Transport- (Rohrpostanlagen, Transportsysteme usw.) und Krananlagen, Hebebühnen
- 470 Nutzungsspezifische Anlagen
  - Küchentechnische Anlagen, Wäscherei-, Reinigungs-, Entsorgungsanlagen
- 473 Medienversorgungsanlagen
  - medizinische und technische Gase, Vakuum, Flüssigkeitschemikalien, Lösungsmittel, vollentsalztes Wasser, Erzeugungs- und Druckreglungsanlagen, Übergabestationen einschließlich Leitungen und Entnahmestationen
- 474 Feuerlöschanlagen
  - Sprinkler- CO<sub>2</sub> - Anlagen, Löschwasserleitungen, Wandhydranten, Feuerlöschgeräte
- 480 Gebäudeautomation
  - anlagenübergreifende Automationssysteme, Leistungsteile (Steuerungs- und Sicherungsbaugruppen usw.), zentrale Einrichtungen (Leitstationen mit Peripherie Einrichtungen) einschließlich der zugehörigen Verteiler Kabel und Leitungen
- 500 Außenanlagen
  - Landschaftsarchitektur (Pflanzen, Rasen, Wasserflächen usw.), Dachflächen-gestaltung, befestigte Flächen (Wege, Straßen, Plätze, Höfe usw.), Schutz-konstruktionen, Rampen, Treppen, Überdachung

### zu 4) Bauleistungsphase (LPH)

Die Nummer der Bauleistungsphase gemäß HOAI wird im Dateinamen angegeben. Im Plankopf ist die Bauleistungsphase auszuschreiben.

1	Grundlagenermittlung
2	Vorplanung
3	Entwurfsplanung
4	Genehmigungsplanung
5	Ausführungsplanung
8	Objektüberwachung und Dokumentation

### zu 5) Ebene

--	nicht zugeordnet
-1	Ebene -1
-2	Ebene -2
00	Ebene 0
01	Ebene 1
02	Ebene 2
03	Ebene 3
04	Ebene 4
...	
DA	Dachaufsicht
DG	Dachgeschoss

### zu 6) Planart

---	nicht zugeordnet
A--	Ansichten Allgemein
AN-	Ansicht Nord
AO-	Ansicht Ost
AS-	Ansicht Süd
AW-	Ansicht West
BE-	Baustelleneinrichtungsplan
BG-	Baugrube
BO-	Bohrplan
BS-	Bodenspiegel
BT-	Bestand
BP-	Bewehrungsplan
D--	Detailplan
DA-	Detail Abdichtung
DB-	Detail Beschilderung
DF-	Detail Fliesen
DT-	Detail Türen und Tore
DW-	Detail Boden- und Wandbeläge
FA-	Fassade
FG-	Freiflächengestaltung
FL-	Feuerwehrlaufkarten
FPL	Feuerwehrplan
FWP	Flucht- u. Rettungswegplan

GR-	Grundriss
GE-	Geländeschnitt
GH-	Geländehöhen
HP-	Höhenplan
LA-	Lageplan
M--	Deckenspiegel
OV-	Verbau Objektplanung
PP-	Positionsplan
RB-	Rohbau
SD-	Schlit- und Durchbruchplan
SN-	Schnitte
SP-	Schalplan
SR-	Standardräume
TG-	TGA-Grundleitungen
TR-	Treppe
TK-	TGA Koordinierung
TV-	Verbau Tragwerksplanung
U--	Übersichtsplan
UA-	Übersichtsplan Flächennachweis
UB-	Übersichtsplan Brandschutz
UC-	Übersichtsplan Strahlenschutz
UD-	Übersichtsplan Decken-/Raumhöhen
UE-	Übersichtsplan Wandansicht
UF-	Übersichtsplan Farb- und Materialkonzept
UG-	Übersichtsplan Sonnen- und Sichtschutz
UH-	Übersichtsplan Außen- und Innentüren
UI-	Übersichtsplan Innenwandbekleidung
UJ-	Übersichtsplan Bodenbeläge
UK-	Übersichtsplan Deckenbekleidungen
UL-	Übersichtsplan Allgemeine Einbauten
UM-	Übersichtsplan Medizin- und Labortechn. Anlagen
UN-	Übersichtsplan Ausstattung
UU-	Übersichtsplan Bauphasen
V--	Verlege- und Installationsplan
VG-	Virtuelles Gebäudemodell / BIM
WA-	Wandansichten
Z--	Schema

zu 7) fortlaufende Nummer

Fortlaufende 4-stellige Nummerierung bei mehreren Zeichnungen eines Gewerkes, Fachbereichs, Ebene und Planart.

zu 8) Planverfasser

Kürzel des Planungsbüros 3-stellig

---

zu 9) Status

V-	Vorabzug
FP	Freigegeben für weitere Planung
F-	Freigegeben zur Ausführung
P-	Zur Prüfung

zu 10) Index

00	erster gültiger Plan
01	Index 01
02	Index 02
...	

Beispiel Architekturplan Ausführungsplanung

5P.350.03\_4254\_300\_2\_-1\_GR-\_0001\_UKL\_P-\_00.dwg