



LEGENDE Mathe

Hinweis: Festlegung der durch die TUB benötigten ELT-Anschlüsse (Schnittstellen 400/600) im JF27. Skizze dient Mengenermittlung der bereichsweise zu verordnenden Anschlüsse zur weiteren TGA-Planung. Detaillierte Positionen erfolgt durch den GP. Angaben sind unabhängig von regulären 400er Anschlüssen sowie bereits erfolgten Verordnungen von Tastern (z.B. Sonnenschutz). Der Vermerk "Detaillierung EVU" oder "in EVU enthalten" verweist auf eine bisherige Berücksichtigung in den genehmigten Kosten.

- Display-Anschlüsse** (ELT/Daten durch TGA, Geräte durch TUB) - vgl. Skizze abgestimmter Planungsstand JF27 (raum-/bereichsweise Verortung) durch CUA
- | | | |
|--------------|---------|---|
| Foyer | 15 Stck | 4x EG und Verteil. auf Etagen |
| Schäufenster | 7 Stck | EG Nord und Ost in AHD |
| Hörsaal | 12 Stck | je einmal an Eingang |
| Seminar | 45 Stck | je einmal an Eingang (+ Fachschaft, Multifkt., Sitzungs.) |
| Bibliothek | 11 Stck | inkl. Raumbelieferung |

- Vitrinen** (beleuchtet) - vgl. Skizze abgestimmter Planungsstand JF27 (raum-/bereichsweise Verortung) durch CUA
- | | | |
|------------|---------|-------------------------|
| öffentlich | 9 Stck | 7x EG und 2x Bibliothek |
| intern | 32 Stck | 10x je Bürotage, 2x GS |

- Leit-/Orientierungssystem** - Detaillierung EVU kann prinzipiell strömungs erfolgen, ist jedoch noch nicht abschließend geplant, daher hierzu je Etage (Foyer) ELT-Anschlüsse (in Summe 19) in AHD vorsehen (Beamer/Display)

- Tafeln** (Höhenverstellbarkeit) - in EVU enthalten - vgl. Skizze in 3 HS je Tafelfläche (4 Stck) an Tafel bzw. Tafelwand (in Summe 12) in 2 HS je Tafelfläche (2 Stck) an Tafel bzw. Tafelwand (in Summe 4)

- Trennwände** - in EVU enthalten - vgl. Skizze eine mobile Trennwand in Multifkt. - Taster jeweils an Türen vorsehen (2 Stck) Sichtschutzvorhang in PC-Pools - Taster an Tür bzw. Mitarbeiterisch (je 2 Stck) Sichtschutzvorhänge Besprecher - je 1x Taster an Tür (12 Stck)

- Bodentanks** lt. PB vom 12.07.19 sowie Angaben TUB 27.08.19 - vgl. Skizze abgestimmter Planungsstand JF27 (raum-/bereichsweise Verortung) durch CUA
- | | | |
|-------------|---------|--|
| Seminar TUB | 8 Stck | je 2x allg. Steckdosen, 5x EDV, 1x Doppeldatendose |
| Pfanner | 2 Stck | je 4x allg. Steckdosen, 6x EDV, 2x Doppeldatendose |
| Foyer EG | 10 Stck | je 2x allg. Steckdosen, 2x EDV, 1x Doppeldatendose |
| Foyer OG | 23 Stck | je 2x allg. Steckdosen, 2x EDV, 1x Doppeldatendose |
| Multifkt | 3 Stck | je 2x allg. Steckdosen, 2x EDV, 2x Doppeldatendose |
| HS groß | 9 Stck | je 2x allg. Steckdosen, 2x EDV, 2x Doppeldatendose und 1x Bodentank für Dozentenpult/Medientechnik |
| HS klein | 4 Stck | je 1x allg. Steckdosen, 2x EDV, 2x Doppeldatendose und 1x Bodentank für Dozentenpult/Medientechnik |
| S-Möbel | 21 Stck | 1x je Möbel (AG bzw. Graduierten/SD) - analog Foyer |
| Workbays | 5 Stck | Anschlüsse lt. Datenblätter über Bodentank |
| Bibliothek | 24 Stck | lt. Abstimmung in Bodentanken |

- Beamer** - in EVU enthalten
- | | | |
|----------|---------|--|
| HS groß | 6 Stck | je 2 Stck zzgl. Wärmetauscher |
| HS klein | 2 Stck | je 1 Stck |
| PC-Pool | 1 Stck | in kleinem Pool |
| Seminar | 43 Stck | je 1x in Seminarraum (inkl. Multifkt/Sitzungs.) 06.11.19 |

- Möblierung** - Detaillierung EVU - vgl. Skizze Hinweis: PC-Pools und allg. AP Bibliothek (Lese-, Arbeits-, Recherche) separat
- | | | |
|----------------|----------|--|
| Hörsaalgestühl | 284 Stck | je Gang/Wandplatz, erste/letzte Sitzreihe eine Steckdose 0012 - 88 Stck; 0013 - 86 Stck; 0026 - 48 Stck 0028 - 80 Stck; 0029 - 32 Stck |
|----------------|----------|--|

- Medienpulte 5 Stck - je 1x Hörsaal
Workbays (Bib.) - vgl. Bodentanks
S-Form-Möbel - vgl. Bodentanks
Stud AP in Flur 72 Stck - Kabelauslass für 72 Tische - Verzug und Anschluss in analog Schnittstelle Bibliothek und 10 Tische (los) über Sockelkanal (OG2 Nord) je Tisch 1x EDV, 1x allg. Steckdose und 1x Doppeldatendose zur Verfügung gestellt. (Wibowo 17.10.19)

- Möbel EG 4 Stck - Kabelauslass für 7 Tische (Anschluss und Verzug in für je 4 allg. Steckdosen durch Tischler)
Cafeteria 2 Stck - je Anschluss allg. Doppeldatendosen in Vorwand je Kabeldurchführung von Boden in Möbel für allg. Steckdose, Verzug im Möbel und Anschluss durch n4a zzgl. Anschlüsse Seewörter (inkl. Lüftungsdecke) Aufwerter und Spiesemontor in Eingang

- Tische Bib 50 Stck - Kabel über Bodentank für 23x 4-er Tische, 4x 3er Tische, 17x 2-er Tische, 2x 1er Tische; 2x 3er Stehtische (Anschluss und Verzug in Möbel für je 1 allg. Steckdose und Leuchte je AP durch Tischler); 1x Recherche wie vor zzgl. Datendose

- PC-Pool 18 Stck - Kabel über Bodentank an 17 stellen in Tische, Verzug in Kabelkanal im Möbel, je AP 2 allg. Steckdosen zzgl. Daten; inkl. 1x Dozententisch mit Bodentank

- Tresen Bib 1 Stck - Anschluss über Bodentank für 1x Drucker, 2x PC und je AP Leuchte und allg. Doppeldatendose

- Automaten-Anschlüsse** - durch CSZ, Geräte durch TUB - Detaillierung EVU - vgl. Skizze
- | | | |
|---------------|--------|---------------------------|
| Trinkbrunnen | 3 Stck | je einmal EG, OG2 und OG6 |
| Kaltgetränke | 2 Stck | 1x in EG und 1x in OG2 |
| Heißgetränke | 1 Stck | EG |
| Snackautomat | 1 Stck | EG |
| Rückgabe | 1 Stck | EG |
| Waschmaschine | 1 Stck | EG (Pumi) |

- Sonstiges** - Detaillierung EVU Teeküchen inkl. DLE Copyräume (Geräte lt. Abgaben TUB) 06.11.19 Anmerkungen TUB (Mail 06.09.19) beidseitig Eingangs Wandsteckdosen; Selbstverbrucher: 1 x Ausleihautomat, 1 x Workstation im Eingangsbereich innerhalb der Bibliothek; Rückgabe: 1 x Rückgabefach inkl. Aufgabehälter im Garderobenbereich außerhalb der Bibliothek allg. Schreibtischleuchten

- Videoüberwachung** - ELT/Daten Anschlüsse CSZ, Verortung/Geräte TUB - vgl. Skizze lt. Angaben TUB vom 05.09.19 (trial)
- | | | |
|------------|--------|---|
| Bibliothek | 1 Stck | in Foyer (deckenmontiert) |
| EG Foyer | 2 Stck | in Fluren (deckenmontiert) |
| UG | 2 Stck | in Fluren (deckenmontiert) |
| Außenraum | 4 Stck | Durchgänge, Auskragungen (deckenmontiert) |

- Mülltrenner** - vgl. Skizze (kein ELT-Anschluss) - Abstimmung zu späterem Zeitpunkt durch TUB nur Modell und nicht Anzahl benannt derzeitiger Planungsstand (raum-/bereichsweise Verortung) durch CUA
- | | | |
|-----------|---------|---|
| Allgemein | 13 Stck | je (HxBxT) 1000x1210x300mm |
| Möbel EG | 7 Stck | Integration im Zuge Möbelplanung, Platzhalter |
| Möbel | 24 Stck | Integration im Zuge Möbelplanung, Platzhalter |

zudem in Planung enthalten in Teeküchen und Sanitärbereichen

Es wird davon ausgegangen, dass der Nutzung/dem Bedarf entsprechend Abfallbehälter vorgehalten werden in:

Erste-Hilfe-Raum und Eltern-Kind-Zimmer
Büroräume inkl. Plötner, HM

Die Unterbringung von Mülltrennern innerhalb der Hörsäle ist in Teilen durch Eingrenzung der Bewegungsräume problematisch. Die zahlreichen verteilten Angebote im öffentlichen Bereich könnten kompensierend genutzt werden. Alternativ wird ggf. empfohlen in den Seminarräumen (längere Aufenthaltszeiten außerhalb der Vorlesungszeit) Abfallbehälter vorzusehen.

Änderungen im weiten Planungsverlauf - jeweils mit Datumsangaben

04.08.2020 - Bemessung der Bodentanks beziehen sich auf den Mittelpunkt

24.03.2021 - Tür mit ELT-Anschluss und Infostellen - in Kartierung Schließkonzept

28.05.2021 - Anpassung Positionen Bodentanks

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN
NEUBAU MATHEMATIKGEBÄUDE UND
FORSCHUNGSNEUBAU IMOS
FRIEDENSHAGEN 69-91, 10585 BERLIN

GEB.-NR
• MATH
• IMOS

BAUHER:
LAND BERLIN, VERTRETEN DURCH
SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND WOHNEN
ABTEILUNG V - HOCHBAU
FRIEDENSHAGEN PLATZ 2, 10707 BERLIN, TEL. 030 1 90 18 14, E-MAIL: pos@sen-wv.berlin.de

PROJEKTLIEFERUNG:
WIRTSCHAFTSINFORMATIK-PROJEKTMANAGEMENT
FRIEDENSHAGEN 69-91, 10585 BERLIN
FRIEDENSHAGEN 69-91, 10585 BERLIN
FRIEDENSHAGEN 69-91, 10585 BERLIN

BEARBEITET/GEZEICHNET
DATUM
UNTERSCHRIFT

GENERALPLANER:
CODE UNIQUE
ARCHITEKTUR IMOS
KATHARINENSTR. 1, 01099 DRESDEN
FON +49 0351 3873400, FAX +49 0351 3873425
WWW.CODEUNIQUE.DE

Kleyboldt
BEARBEITET/GEZEICHNET
UNTERSCHRIFT
DATUM

FACHPLANER:
CSZ Ingenieurconsult GmbH
BERLIN
CSZ Ingenieurconsult GmbH
DRESDEN
RLA REHWALDT Landschaftsarchitekten
DRESDEN

BEARBEITET/GEZEICHNET
PLANDATUM
UNTERSCHRIFT

MATHE
KARTIERUNG ELT-ANSCHLÜSSE
1. Untergeschoss

AUSFÜHRUNGSPLANUNG
M 1:100

LEGENDENARTIKEL
KODEN

GEZ. VON
Stand

PLANDATUM
14225-MA-A-UJ-01

BEZUGSPLAN
28.05.21
PLANNR. INDEX
539-01

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100