EG(Hochhygienelabor)



Legende Labortechnik

- Medienampel
- Medienkanal
- Medienzeile, wandständig
- Medienzeile, freistehend
- Hängeschrank (Oberschrank)
- Labortisch, C-Fuß
- Labortisch, H-Fuß mobil
- Unterschrank, Kombination Schublade Flügeltüren
- Arbeitsplatte
- Unterschrank mit Spülbecken und Müllauszug
- Unterschrank mit Handwaschbecken und Müllauszug
- Wägetisch
- Laborschrank, Hochschrank
- Laborschrank, Hochschrank Mit Aufsatz und Leiterzarge
- Auszugsschrank, Notfallschrank, Spind
- Regal, Hochschrank offen
- Sicherheitswerkbank/Umsetzstation
- Laborabzug
- Kleiderhakenleiste
- Platz für Verbandskasten und Feuerlöscher
- Kanal für Bodenentlüftung
- Abluftanschluss von Isofluranabsaugung
- Bereich für Kernbohrung Abwasserpunkt
- Gaswarnanlage (akustisch und visuell)
- Unterbausicherheitsschrank, (Text s. u.)
- Sicherheitsschrank, (Text s. u.)
- Rollunterbau 5 Schubladen Rollunterbau 1 Schublade, 1 Flügeltür
- Unterbaukühlschrank +4 °C, Unterbaugefrierschrank -18 °C
- Kühlschrank +4 °C, Gefrierschrank -18 °C
- Kühlgefrierschrankkombination, Ultratiefkühlschrank -80 °C
- Direktanschluss, Arbeitsplatz(Punkt-) absaugung, Abluftleiste
- Technik für Kühl-/Gefrierzelle
- Stellfläche Geräte
- Bedienfläche Geräte
- Wartungsfläche Geräte
- Laborstuhl, Hocker
- Optischer Tisch
- Sonstiges Gerät - siehe Bezeichnung
- Käfiggestell
- Transportwagen Käfige
- Transportwagen Flaschenkörbe
- Ventilatoreinheit
- ELT Kanal
- Medienübergabefeld mit Leitungen
- Wanddurchbruch nichttragende Wand
- Wanddurchbruch tragende Wand
- Deckendurchbruch

Abkürzungen

AD	Augendusche
BS	Brutschrank, Inkubator
CH	Chemikalien
DGF	Druckgasflaschen
HWB	Handwaschbecken
KS	Kälteschrank
LGS	Laborglasspüler
LM	Lösemittel
LUDU	Luftdusche
RDG	Reinigungsdesinfektionsgerät
SL	Säure-Laugen
SPB	Spülbecken
SWB	Sicherheitswerkbank
TB	Trockenschrank
O	Offen (Oberregal)
FT	Flügeltüren (Oberregal)
VAC	Vakuumpumpe in Sicherheitsunterschrank
RS	Rohrsole

Arbeitsplattenoberflächen

CNS	Edelstahl (Chromnickelstahl)
M	Melamin
S	Steinzeug

Arbeitshöhen

750	Sitzhöhe 750 mm
900	Stehhöhe 900 mm

Abkürzungen Medien

WC F/R	Kühlwasser Vor-/Rücklauf
WDC	vollentsalztes Wasser kalt
WNC	Laborwasser kalt
WNH	Laborwasser warm
WPC	Trinkwasser kalt
WZC	Reinstwasser
WSC	enthärtetes Wasser kalt
LAW	Laborabwasser
TB	Trichterbecken
DL	Durchlaufkühler
G	Gerätearmaturen
A	Absperrmatrix
WNC G	Laborwasser kalt, Gerätearmaturen
N2	Stickstoff, gasförmig
H2/N2	Wasserstoff/Stickstoff 5/95
N2O	Distickstoffmonoxid
CO2	Kohlendioxid
He	Helium
O2	Sauerstoff
CB	Carbogen
CA	Druckluft
V-	Vakuum
AV	allgemeiner Strom
NEA	Netzersatzanlage
USV	Unterbrechungsfreie Versorgung
UV	Unterverteiler (Labor)
GA	Gebäudeautomation
MAF	Medienanschlussfeld

blau	KG 470 / 71200 BWK	Festeinbau Labormöbel	
hellbau	KG 611 / 81200 EEA	Lose Labormöbel	
grün	KG 612 / 81230 WEA & G	bes. Ausstattung	
dunkelgrün	KG 612 / 81290 WEA	Gerätepanung	

Dezentrale Gasleitungen

- N2 (Stickstoff)
- CB (Carbogen)
- H2/N2 (5%/Wasserstoff, 95% Stickstoff)
- V (Vakuum)
- Vorhaltung Ablase/Entlastungsleitung H2/N2

Einstreuver-/entsorgung

- Vakuum Entsorgung
- Vakuum Versorgung
- Einstreu frisch
- Einstreu dreckig

Autoklavenleitungen

- Vakuum Autoklaven DN65, 67mm Isolation umlaufend, 2% Gefälle in Richtung Vakuumpumpe
- Dampfleitung Autoklaven DN 65, 67mm Isolation umlaufend, 2% Gefälle in Richtung Autoklaven
- Ablüftleitungen DN100 (Durchfahrautoklaven), DN65 (Durchreicheautoklaven), DN40 (Elektrodampferzeuger)

H_2O_2-Leitungen

- H_2O_2-Leitungen VL/RL DN40, 10mm Isolation umlaufend, 2% Gefälle

INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Datenschutz ext.
3	finalisierter Abgabestand LP5	26.08.2026	LN
2	Abgabestand LP5	15.06.2026	LN
1	Erstellung Abgabestand Ausschreibung LP5	18.03.2026	LN

HISTORIE ARCHITEKT | HISTORIE LABORTECHNIK

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!

Alle Brüstungs-, Vorlagen- und Öffnungsmasse ab OKFF.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach gegründer statischer Berechnung hergestellt werden.
Abmessungen und Aussparungen in Stahlbetonbauteilen sind nach den Schalplänen, bzw. nach der Statik herzustellen.
Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen.
Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

±0,00 = 467,60 m. ü. DHHN = OKFFB Erdgeschoss Institut Neubau



BAUHERR
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
zur Förderung der Wissenschaften e.V.
Generalverwaltung -Bauabteilung-
Hofgartenstr. 8 - 80539 München

PROJEKT
Projektnummer: 000322

Institutserweiterung MPI der Kybernetik

MAX-PLANCK-INSTITUT für biologische Kybernetik
Max-Planck-Ring 13 und 15, 72076 Tübingen

FACHPLANER

ARCHITEKT
PLANBEZEICHNUNG DER GRUNDLAGE
Grundriss Erdgeschoss Hochhygiene
n
PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER ARCHITEKT
01.07.2025 / GA

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik
ZEICHNUNG
Hochhygiene Erdgeschoss
GEWERK
Labortechnik
LEISTUNGSPHASE
Ausführungsplanung

	Institut	Projektnummer	Gebäude	Gewerk	Dokument Haupt/Unt.	Planlfdnr.	Laufende Nr.	LVF	Status	Index
PLAN-Nr.:	KYBE	_000322	T__	410	G	_00	001	5	P	C

Referenzplan Architekt
Referenzplan Fachplaner

Projektkürzel	Laufende Nr.	Sonderl.	Sonderl.	Raum	Raumnr.	LF	Status	Index
000322	T__	A__	G	_00	100	5	V	g

DATUM 15.06.2026
MAßSTAB 1:50
BEARBEITER/GEPR. LN / MWi
BLATTFORMAT A0+