2.OG(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 Leiterrange
- Auszugsschrank, Notfallschrank, Spind
- Regal, Hochschrank offen
- Sicherheitswerkbank/Umsetzstation
- Laborabzug
- Kleiderhakenleiste
- Platz für Verbandskasten und Feuerlöscher
- Kanal für Bodenentlüftung
- Abluftanschluss von Isoflurananabsaugung
- 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, Ultrafreikühlschrank -80 °C
- Direktanschluss, Arbeitsplatz(Punkt-) absaugung, Abluftesse
- 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
TS	Trockenschrank
O	Offen (Obermegal)
FT	Flügeltüren (Obertürren) (Obermegal)
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
WSC	Reinstwasser
WSC	enthärtetes Wasser kalt
LAW	Laborabwasser
TB	Trichterbecken
DL	Durchlauferhitzer
G	Gerätearmschluss
A	Absperrarmatur
WNC G	Laborwasser kalt, Gerätearmschluss
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
hellblau	KG 611	81200 EEA	Lose Labormöbel
grün	KG 612	81230 WEA & G	bes. Ausstattung
dunkelgrün	KG 612	81290 WEA	Gerüsteplanung

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
- Ablaiseleitungen 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 Visiert/Freigab. ext.	INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Visiert/Freigab. ext.
				3	finalisierter Abgabestand LPS	26.08.2026	LN
				2	Abgabestand LPS	15.06.2026	LN
				1	Freigabe Entwurfsplanung, Kostenberechnung, Aufstellung Raumbuch, Raumbuchblätter, Abstimmung Brandschutzkonzept, Abgabe LPS	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 geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden.
Abmessungen und Aussparungen in Stahlbetonbauteilen sind nach den Schalplänen, bzw. nach der Statik herzustellen.
Die fertigzugleichmachen 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 2. Obergeschoss Hochhygiene

PLANBEARBEITUNGSSTATUS/BEARBEITER: 01.07.2025 / GA | ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG: Institutserweiterung MPI der Kybernetik

ZEICHNUNG: Hochhygiene 2. Obergeschoss | GEWERK: Labortechnik

LEISTUNGSPHASE: Ausführungsplanung

Referenzplan Architekt	Projekt-nr.	Projektnummer	Gebäude	Gewerk	Dokument. Ersteller	Planbez.	Laufende Nr.	LP	Status	Index
Referenzplan Fachplaner	KYBE	000322	T__	410	G	_02	001	5	P	C

DATUM: 15.06.2026 | BEARBEITER/DEPR.: LN / MWi
MASSTAB: 1:50 | BLATTFORMAT: A0+

PLAN-Nr.: KYBE _000322 T__ 410 G _02 001 5 P C