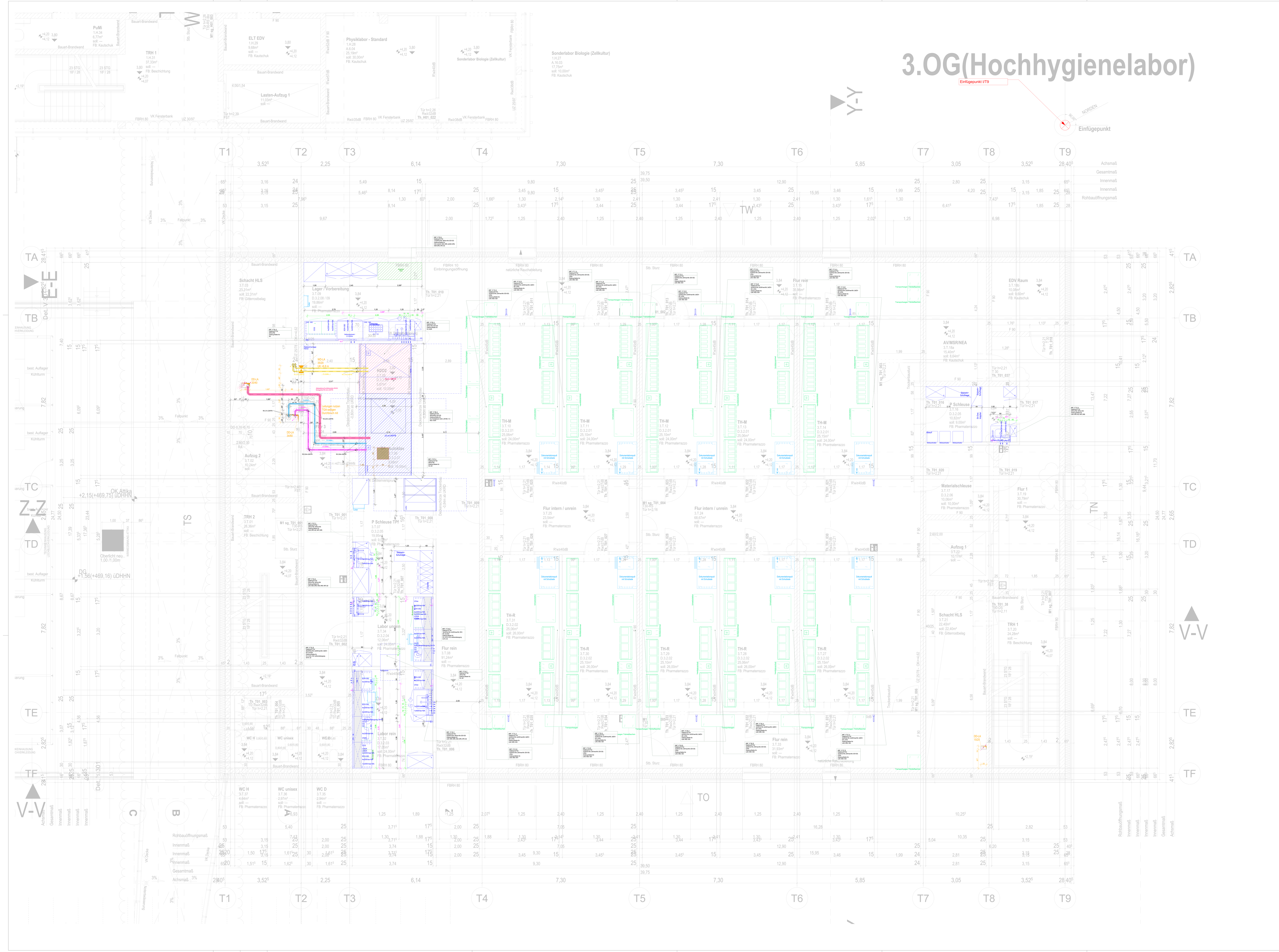
3.OG(Hochhygienelabor)



Legende Labortechnik

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

Abkürzungen

AD	Augendusche
BS	Brutschrank, Inkubator
CH	Chemikalien
DGF	Druckgasflaschen
HWB	Handwaschbecken
KiS	Kittelschrank
LGS	Laborglasspüler
LM	Lösemittel
LUDU	Luftdusche
RDG	Reinigungsdesinfektionsgerät
SL	Säure-Laugen
SPB	Spülbecken
SWB	Sicherheitswerkbank
TS	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
WCC	Reinstwasser
WSC	enthärtetes Wasser kalt
LAW	Laborabwasser
TB	Trichterbecken
DL	Durchlauferhitzer
G	Geräteanschluss
A	Absperrarmatur
WNC G	Laborwasser kalt, Geräteanschluss
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	Geräteplanung

Dezentrale Gasleitungen

- N2 (Stickstoff)
- CB (Carbogen)
- H2/N2 (5%Wasserstoff, 95% Stickstoff)
- V (Vakuum)
- Vorhaltung Abblase/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
- Abblaseleitungen
  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 Gezeichnet von
3	finalisierter Abgabestand LP5	26.08.2026	LN
2	Abgabestand LP5	15.06.2026	LN
1	Anteilige Einarbeitung Nutzer (nur fixe, LP3-Rückmeldungen, SuD-Planung, Wasserarten angepasst nach Abstimmung, koordinierte Leitungsplanung Großgeräte Labor	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 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 3. Obergeschoss Hochhygiene
PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER: 01.07.2025 / GA
ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG: Institutserweiterung MPI der Kybernetik
ZEICHNUNG: Hochhygiene 3. Obergeschoss
GEWERK: Labortechnik
LEISTUNGSPHASE: Ausführungsplanung

	Institut	Projektkennung	Gebäude	Gewerk	Planart	Planbez.	Plannummer	LP	Status	Index
Referenzplan Architekt	KYBE	000322	T__	A__	G	_03	100	5	V	f
Referenzplan Fachplaner										

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

	Institut	Projektkennung	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Laufende Nr.	LP	Status	Index
PLAN-Nr.:	KYBE	_000322	T__	410	G	_03	001	5	P	C