LEGENDE:

- Bestand
- Stahlbeton (Stb.)
- Stahlbeton WU (WU-Beton)
- Stahlbetonfertigteil
- Mauerwerk (MW)
- Leichte Trennwand (TW)
- Glaswand (GW)
- Stahlglasfassade (SGF)
- Daemmung weich
- Daemmung hart
- Abbruch
- Schacht nach unten
- Schacht nach oben
- Wanddurchbruch
- Wandschlitz
- Deckendurchbruch
- E- Elektro
- H- Heizung
- L- Luefftung
- S- Sanitaer
- BE Bodeneinlauf
- BE Bodeneinlauf
- RR Regenrohr
- HK Heizkoerper

- FBRH Bruestungshoehe von OKFF bis OK Fertigbruestung
- RBRH Bruestungshoehe von OKFF bis OK Rohbruestung
- Breite / Hoehe — Tuerhoehen ab OKFF Fensterhoehen gem. bemasste Breite
- OKFF / OKRB — OKFF Hoehenunterschied
- FFB Fertigfussboden
- RB Rohboden
- OKFF Oberkante Fertigfussboden
- OKRB Oberkante Rohfussboden
- Oberkante Fertigfussboden (Schnittdarstellung)
- Oberkante Rohfussboden (Schnittdarstellung)
- UKD Unterkante Rohdecke
- OVS Rohdeckenversprung
- OKS Oberkante Betonschwelle
- OKR Oberkante Roh
- OK Oberkante
- UK Unterkante
- VK Vorderkante
- UZ Unterzug
- AHD Abhangdecke
- 2,50 / 2,50 — Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Abhangdecke Bei tiefen Deckenzwischenraumen ttom Konstruktionshoehe beachten
- 3,35 / bis UK Rohdecke — Lichte Raumhoehe von OKFF
- (100,80) — Hoehe Bestandsgelaende ueDHHN gem. Angabe Vermesser

- HOBO Hohlraumboden
- DOBO Doppelboden
- WDVS Waermedaemm-Verbundsystem
- GT Glastuer / Rohrahmentuer mit Glasfuellung
- FV Festverglasung
- OL Oberlicht
- DK Dreh-Kippfluegel
- D Drehfluegel
- V-VD Vollverdunkelung
- T-VD Teilverdunkelung
- SS Sonnenschutz außenliegend, motorisch betrieben
- BS Blendschutz innenliegend, manuell betrieben
- M Motor fuer z.B. Sonnenschutz- / RA-Anlagen
- WSG Wetterschutzgitter

Brandschutz

- fb+wm(B) Brandwand (Bauart) (fb+wm(B/EI90-M/RE90-M)
- fb Wand feuerbeständig (F90 / EI90 / RE90)
- fh Wand feuerhemmend (F30 / EI30 / RE30)
- FST Fahrschachttür nach DIN EN 81 58 oder DIN18 091
- dts Tür dichtschließend/ selbstschließend
- T30 Tür T30 (fh/EI30-C)
- T30RS Tür T30-RS (fh+rbt/s/EI30-CS$_{Sa}$)
- Bereich Sprinklerung

- Mobile Trennwand
- Vorhänge zur Verdunkelung

Höhenbezugssystem:

alle Höhenangaben in DHHN 2016
Höhenbeispiel:

DHHN 2016:	450.000m
Tübinger Höhe:	449.835m
ü.NN:	455.050m

WANDAUFBAUTEN

1,1,1

Nachbehandlung, bei Metallständerwerk

Art der Beplankung:

Bauart:
0 - Bestand
1 - Stahlbeton
2 - Mauerwerk
3 - Metallständerwerk auf Rohboden
4 - Metallständerwerk auf Estrich
5 - Vorsatzschale auf Rohboden
6 - Vorsatzschale auf Estrich
7 - Systemtrennwand, Glas
8 - Systemtrennwand
9 - Stahlkonstruktion
10 - Pfosten/latten
11 - WDVS
12 - Fassadenanschluss

0 - keine Nachbehandlung
1 - entgittert
2 - Fugenglattstrich
3 - Gipsputz MG III/a, CO2Bemsatzung bei Anstrich
4 - Trockenbau, 1xMG F (b.z.B. Untergrund Fliesen)
5 - Trockenbau, gespachtelt Q2
6 - Trockenbau, gespachtelt Q3
7 - Trockenbau, nur Fugen gespachtelt, Feuchtraum
8 - Trockenbau, nur Fugen gespachtelt
9 - TOP-Coat, verkitztes Glasgewebe + Spachtelung
10 - Massivwand, verputzt Q2

Endbehandlung:
0 - keine Endbehandlung
1 - Anstrich, staubbindend (einfache Qualität)
2 - Anstrich, NAB 1 (z.B. Bars, Flure)
3 - Anstrich 2-tagig NAB 1 weich-, reinigungs- und desinfektionsbeständig (z.B. Labor, Lager, Archivräume)
4 - Wandbekleidung, vorinstalliert, mikroperlweiß, abschließend reflexfrei weiß
5 - Fliesen, Raumhoch (falls AHD + deckenhoch) gem. Endbehandlung "2" weiterbewend
6 - Wandspiegel aus fugenloser HPL-Rückwand
7 - Holzwolle-Mehrschichtplatte
8 - TOP-Coat, 2-maliger Anstrich (H,O), begaibar)

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

1	Pfeilhöhenberechnung und Einpflegung Problemerkungen aus Lp3	04.11.2025	RM						
2	Pfeilhöhenberechnung	08.12.2025	RM						
3	Stärke Innendschalen eingelegt, Brandschutz fw. überarbeitet Pfeilhöhenberechnung	22.01.2026	RM						
4	Pfeilhöhenberechnung, Abgleich der Pfeilhöhenberechnung m. Integration der Fachplanung ELT/HLS/Labor	04.03.2026	RM						
5	Pfeilhöhenberechnung, Integration der Fachplanung ELT/HLS/Labor	08.05.2026	RM						
6	Pfeilhöhenberechnung	03.06.2026	RM						
7	Pfeilhöhenberechnung	16.07.2026	RM						
8	Pfeilhöhenberechnung	27.08.2026	RM						
9	Pfeilhöhenberechnung	04.09.2026	RM						
INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von	INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von		

HISTORIE ARCHITEKT

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 Dachaufsicht - Institut
	PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER: 01.07.2025 — ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG: Institutserweiterung MPI der Kybernetik
ZEICHNUNG: Institut, Dachaufsicht — GEWERK: Architektur
LEISTUNGSPHASE: 5, Ausführungsplanung

Referenzplan Fachplaner Labor
Referenzplan Fachplaner Labor SuD
Referenzplan Fachplaner HLS SuD
Referenzplan Fachplaner ELT SuD

Index	Projektnummer	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Plannummer	LP	Status	Index
PLAN-Nr.:	KYBE	_000322	GH_	A__	G	_DA	100	5	V	i

DATUM: 16.09.2026 — BEARBEITER/GEPR.
MASSTAB: 1:100 — BLATTFORMAT: DIN A0

DA(Institut Neubau)
FML-Tierstall
MPI Friedrich-Miescher-Labor