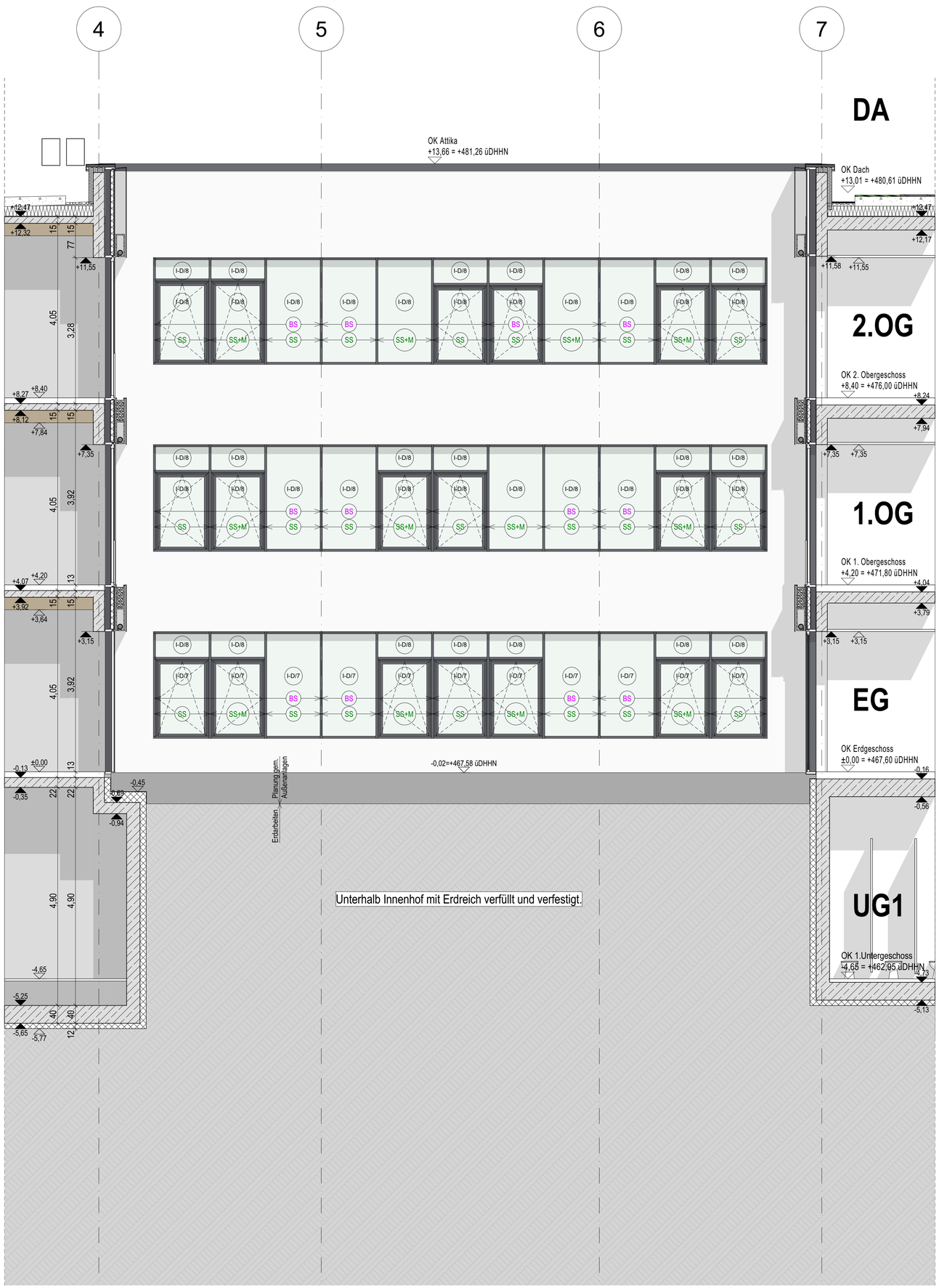


Legende Glasqualitäten

Der Glasmindestaufbau entscheidet die Anforderungen (Rg, Uw, g-Wert, Trgenschichtdicke, Sicherheitsanf. etc.) sind vom Glasbauer zu erbringen.

Die gültigen Unterlagen Schallschutz und Bauphysik, Sonnenschutz, Brandschutz und Statische Berechnungen.

Landesbauordnung Baden-Württemberg (LBO)
DIN 18008
Absturzsicherheitsnachweis z.B. BT 1, AB 2, FT 1

	1 Verbindung Kleber 2-K PU, Shore A 35/A Farbe RAL 7016 grau, Struktur mit Abstandsgehalter Edelstahlverbund Glasaufbau: siehe Tabelle Ug-Wert: 0,6 W/m²K	2 Schichtmaß Kleber 2-K PU, Shore A 35/A Farbe RAL 7016 grau, Struktur ohne Abstandsgehalter ohne Edelstahlverbund ohne Entlüftungsöffnung	3 Verbindung Kleber 2-K PU, Shore A 35/A Farbe RAL 7016 grau, Struktur mit Abstandsgehalter Edelstahlverbund Entlüftungsöffnung Ug-Wert: 0,6 W/m²K	4 Schichtmaß Kleber 2-K PU, Shore A 35/A Farbe RAL 7016 grau, Struktur ohne Abstandsgehalter ohne Edelstahlverbund ohne Entlüftungsöffnung Ug-Wert: 0,6 W/m²K	5 kein Schichtmaß mit Abstandsgehalter Edelstahlverbund Entlüftungsöffnung Ug-Wert: 0,6 W/m²K	6 kein Schichtmaß ohne Abstandsgehalter ohne Edelstahlverbund ohne Entlüftungsöffnung	7 Verbindung Kleber 2-K PU, Shore A 35/A Farbe RAL 7016 grau, Struktur ohne Abstandsgehalter ohne Edelstahlverbund ohne Entlüftungsöffnung	8 kein Schichtmaß ohne Abstandsgehalter ohne Edelstahlverbund
I-A **RG - Außenfassade, Brüstungen PR Fassade** (ETA 15/0...) Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung Sicherheits-und gebäudetechnischer Schichten ISO 16ser außenliegender Sonnenschutz, T, LF, SS g = 0,38		I-A/1 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float		I-A/3 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float	I-A/4 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float	I-A/5 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float	I-A/6 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float	
I-B **RG - Außenfassade, Fuge PR Fassade** (ETA 15/0...) Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung Farbbeschichtung I-B1 Lackierte Kanteseite in Zuluft Einblicks Fuge I-B2 Lackierte Kanteseite in Abluft Fuge I-B3 Lackierte Kanteseite Stahl für Einblicks Fuge Lackierte Kanteseite in Schattenfuge hinterseit, g = 0,25		I-B1/1 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float		I-B2/3 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG: Float Glasaufbau wie außen nach innen: VSG/Float / ESG/Float / VSG/Float siehe Detailblatt Verglasung mit Abstandsgehalter	I-B1/4 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG/Float / ESG: Float		I-B2/7 / I-B4/7 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG/Float / ESG/Float / VSG siehe Detailblatt Verglasung mit Abstandsgehalter	
I-C **RG - Außenfassade, Brüstungen PR Fassade** **Stahlrost Tragkonzept im Stahlbetonwand** Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung Tragkonzept im Stahlbetonwand			I-C/3 Glasaufbau wie außen nach innen: siehe Detail Stahlrost Fig. 4			I-C/6 Glasaufbau wie außen nach innen: siehe Detail Stahlrost Fig. 4		
I-D **RG - Innenfassade, Brüstungen PR Fassade** (ETA 15/0...) Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung außenliegender Sonnenschutz, T, LF, SS g = 0,38		I-D/2 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG					I-D/7 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG	I-D/8 Glasaufbau wie außen nach innen: Float / Float / Float
I-E **RG - Dämmschürzung vor Brandwand PR Fassade** 2-fach Verglasung als Abstandshalter/ zwischen Glasscheiben		I-E/2 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG						
I-F **RG - Dach, Glasdachkonstruktion** (ETA 15/0...) Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung Glasdachkonstruktion mit Schattenmembranen T, LF, SS, Wärme		I-F/2 Glasaufbau wie außen nach innen: Float mit Siebdruck						
II **RG - Außenfassade, Fenster** (ETA 15/0...) Sicherheitsverglasung, 2-fach Isolierverglasung außenliegender Sonnenschutz, T, LF, SS g = 0,38						II/6 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG / Float / VSG: Float	II/7 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG / Float / VSG: Float	II/8 Glasaufbau wie außen nach innen: Float / Float / Float
V **Verbindungsfuge, Fuge PR Fassade** (ETA 15/0...) Verbindungsfuge zwischen Fassadenelementen Farbbeschichtung Lackierte Kanteseite verdeckt für sekundäre Abdichtung g = 0,25		V/2 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG: Float / ESG					V/7 Glasaufbau wie außen nach innen: VSG/Float / ESG/Float / VSG/Float siehe Detailblatt Verglasung mit Abstandsgehalter	

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- Lueftung
- S- Sanitaer
- 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 — Hoehenunterschied
- FFB Fertigfussboden
- RB Rohboden
- OKFF Oberkante Fertigfussboden
- OKRB Oberkante Rohfussboden
- Oberkante Fertigfussboden (Schnittdarstellung)
- Oberkante Rohfussboden (Schnittdarstellung)
- UKD Unterkante Rohdecke
- DVS Rohdeckenversprung
- OKS Oberkante Betonschwelle
- OKR Oberkante Roh
- OK Oberkante
- UK Unterkante
- VK Vorderkante
- UZ Unterzug
- AHD Abhangdecke
- 2,50 — Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Abhangdecke Bei lichten Deckenzwischenraeumen 10cm Konstruktionshoehe beachten
- 3,35 — Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Rohdecke
- (105,80) Hoehe Bestandsgelaende ueDHHN gem. Angabe Vermesser

- HOBO Hohlraumboden
- DOBO Doppelboden
- WDVS Waermedaemm-Verbundsystem
- GT Glastuer / Rohrrahmentuer 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+wmB Brandwand (Bauart) (fb+wmB/EI90-M/REI90-M) Wand feuerbeständig (F90 / EI90 / REI90) Wand feuerhemmend (F30 / EI30 / REI30)
- FST Fahrschachttür nach DIN EN 81 58 oder DIN18 091
- dts Tür dichtschließend/ selbstschließend
- T30 Tür T30 (fh/EI$_2$30-C)
- T30RS Tür T30-RS (fh+rdts/dts/EI$_2$30-CS$_{200}$) Bereich Sprinklerung
- Mobile Trennwand
- Vorhänge zur Verdunkelung

Höhenbezugssystem:

alle Höhenangaben in DHHN 2016
Höhenbeispiele:

DHHN 2016:	450.000m
Tübinger Höhe:	449.935m
ü.NN:	455.050m

Legende Verdunklungsanlagen

- SS — außenliegender Sonnenschutz, Raffstore, randgebördelte Lamelle, 60 mm, Schienenführung, motorisch betrieben Behangbreite bis ca. 4,0 m bei Einhaltung zulässige Windgeschwindigkeit von mind. 17 m/s
- SS — außenliegender Sonnenschutz (Beschreibung s.o) Raffstorebedienung im Havariefall über Akkupuffer/ Kurbel
- SS-M — außenliegender Sonnenschutz (Beschreibung s.o.) mit Motor
- BS — innenliegender Blendschutz, Trägerrollo, Kugelkettenbedienung, manuell betrieben Behangbreite bis ca. 4,0 m
- BS — innenliegender Blendschutz, Trägerrollo, Kugelkettenbedienung, manuell betrieben Behangbreite bis ca. 4,0 m
- VD — innenliegende Vollverdunklung, mit seitlicher Führungsschiene, motorisch betrieben (jeder Behang mit Motor) Behangbreite bis ca. 4,0 m

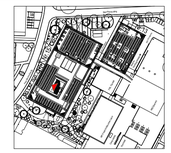
INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von
f	Planfortschreibung	03.09.2026	GA
e	Planfortschreibung, Ergänzung Glasinformationen, Ergänzung Verdunklungsanlagen	26.06.2026	GA
d	Planfortschreibung, Integration der Fachplanung ELT+HLS/Labor	08.05.2026	RM
c	Planfortschreibung, Anpassung der Planoderung u. Integration der Fachplanung ELT+HLS/Labor	24.03.2026	RM
2	Planfortschreibung	08.12.2025	RM
1	Planfortschreibung und Einpflegung Prüfanmerkungen aus Lp3	04.11.2025	RM

HISTORIE ARCHITEKT

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



N

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
Ansicht Nord innenhof - Institut

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER: 01.07.2025 ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik

ZEICHNUNG
Institut, Ansicht Nord innenhof

GEWERK
Architektur

LEISTUNGSPHASE
5, Ausführungsplanung

Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner

Institut	Projektkennung	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Plannummer	LP	Status	Index

DATUM 16.09.2026
BEARBEITER/GEPR.
MASSTAB 1:50
BLATTFORMAT DIN A1

	Institut	Projektkennung	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Plannummer	LP	Status	Index
PLAN-Nr.:	KYBE	_000322	GH_	A__	A	_Oi	050	5	V	f