

Anschlussplan-Nr.: KYBE_000322__H_A__A__O_000_5_

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 / 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)
fb	Wand feuerbeständig (F90 / EI90 / REI90)
fh	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$30-C)
T30RS	Tür T30-RS (fh+rdts/EI$_2$30-CS$_{200}$)
	Bereich Sprinklerung

Mobile Trennwand
Vorhänge zur Verdunkelung

Höhenbezugssystem:

alle Höhenangaben in DHHN 2016
Höhenbeispiel:

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

TVD – innenliegender Blendschutz, Trägerrollo, Kugelkettenbedienung, manuell betrieben
Behangbreite bis ca. 4,0 m

VVD – innenliegende Vollverdunklung, mit seitlicher Führungsschiene, motorisch betrieben (jeder Behang mit Motor)
Behangbreite bis ca. 4,0 m

Legende Glasqualitäten Der Glasscheibenaufbau ist entsprechend den Anforderungen (Ug-, Uw-, Uf-, g-Wert, Fugendurchlässigkeit, Schallschutzwert, etc. aus der Bauphysik und Ausschreibung) zu wählen. Die gültigen Vorschriften/ Richtlinien sind zu beachten! Ausdrücklicher Verweis auf folgende Vorschriften/ Richtlinien: Landesbauordnung Baden-Württemberg (LBO) DIN 18008-4 Arbeitsstättenrichtlinie (u.a. ASR 1.6, ASR 2.1) DGUV 81	1 Verkehrsweg Bruchsicherheit gem. DGUV innen bis Höhe ≥ 2m ü. Standfläche mit Absturzmöglichkeit BRH unter Forderung nach LBO/ASR Einbruchhemmung + Anforderung (P4A) gem. DIN EN 356 / RC2 gem. DIN EN 1627	2 Verkehrsweg Bruchsicherheit gem. DGUV innen/ außen bis Höhe ≥ 2m ü. Standfläche mit Absturzmöglichkeit BRH unter Forderung nach LBO/ASR ohne Einbruchhemmung	3 Verkehrsweg Bruchsicherheit gem. DGUV innen/ außen/ innen + außen bis Höhe ≥ 2m ü. Standfläche ohne Absturzmöglichkeit Einbruchhemmung + Anforderung (P4A) gem. DIN EN 356 / RC2 gem. DIN EN 1627	4 Verkehrsweg Bruchsicherheit gem. DGUV innen + außen bis Höhe ≥ 2m ü. Standfläche ohne Absturzmöglichkeit Einbruchhemmung + Anforderung (P5A) gem. DIN EN 356 / RC3 gem. DIN EN 1627	5 kein Verkehrsweg mit Absturzmöglichkeit BRH unter Forderung nach LBO/ASR Einbruchhemmung + Anforderung (P4A) gem. DIN EN 356 / RC2 gem. DIN EN 1627	6 kein Verkehrsweg ohne Absturzmöglichkeit Einbruchhemmung + Anforderung (P4A) gem. DIN EN 356 / RC2 gem. DIN EN 1627	7 Verkehrsweg Bruchsicherheit gem. DGUV außen/ innen + außen bis Höhe ≥ 2m ü. Standfläche ohne Absturzmöglichkeit ohne Einbruchhemmung	8 kein Verkehrsweg ohne Absturzmöglichkeit ohne Einbruchhemmung
I-A INS - Außenfassade, Bandfenster PR-Fassade (BTK F01) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung Siebdruck auf gekennzeichneten Scheiben OG1 West außenliegender Sonnenschutz, F$_c$ ≤ 0,30 g ≤ 0,40	I-A/1 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A		I-A/3 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A	I-A/4 Glasaufbau von außen nach innen VSG-P5A / Float / VSG	I-A/5 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A	I-A/6 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A		
I-B INS - Außenfassade, Foyer PR-Fassade (BTK F02) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung I-B1 Festverglasung I-B2 Lamellenfenster Fassade für Zuluft Entlüftung Foyer I-B3 Lamellenfenster Dach für Entlüftung Foyer I-B4 Lamellenfenster Dach für Entrauchung Foyer mikrostrukturierter Sonnenschutzfilm im Scheibenzwischenraum, g ≤ 0,25	I-B1/1 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A		I-B2/3 Glasaufbau von außen nach innen ESG-HF / ESG-HF / VSG(2x TVG)-P4A einschl. keramischer Bedruckung auf Stufenüberstand	I-B1/4 Glasaufbau von außen nach innen VSG-P5A / Float / VSG			I-B3/7 / I-B4/7 Glasaufbau von außen nach innen ESG-HF / ESG-HF / VSG(2x TVG) einschl. keramischer Bedruckung auf Stufenüberstand	
I-C INS - Außenfassade, Bandfenster PR-Fassade Siebdruck/ Verglasung vor Stahlbetonwand Wärmeschutzverglasung, 2-fach Isolierverglasung Verglasung vor Stahlbetonwand			I-C/3 Glasaufbau von außen nach innen ESG-H / ESG-H, Siebdruck Pos. 4			I-C/6 Glasaufbau von außen nach innen ESG-H / ESG-H, Siebdruck Pos. 4		
I-D INS - Innenhoffassade, Bandfenster PR-Fassade (BTK F04) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung außenliegender Sonnenschutz, F$_c$ ≤ 0,30 g ≤ 0,35		I-D/2 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG					I-D/7 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG	I-D/8 Glasaufbau von außen nach innen Float / Float / Float
I-E INS - Absturzsicherung vor Bandfenster PR-Fassade 1-fach Verglasung als Absturzsicherung vor Öffnungselementen		I-E/2 Glasaufbau von außen nach innen VSG						
I-F INS - Dach, Oberlicht horizontal (BTK DO01) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung mikrostrukturierter Sonnenschutzfilm im Scheibenzwischenraum g ≤ 0,22 U$_{cw}$ ≤ 1,10 W/m²K		I-F/2 Glasaufbau von außen nach innen ESG-H / ESG-H / VSG						
H HHL - Außenfassade, Fenster (BTK F06) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung außenliegender Sonnenschutz, F$_c$ ≤ 0,30 g ≤ 0,40						H/6 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG, P4A	H/7 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG	H/8 Glasaufbau von außen nach innen Float / Float / Float
V Verbindungsbrücke, Foyer PR-Fassade (BTK F03) Sonnenschutzverglasung, 3-fach Isolierverglasung V1 Festverglasung V2 Lamellenfenster vertikal für natürliche Belüftung g ≤ 0,25		V1/2 Glasaufbau von außen nach innen VSG / Float / VSG					V2/7 Glasaufbau von außen nach innen ESG-HF / ESG-HF / VSG(2x TVG) einschl. keramischer Bedruckung auf Stufenüberstand	

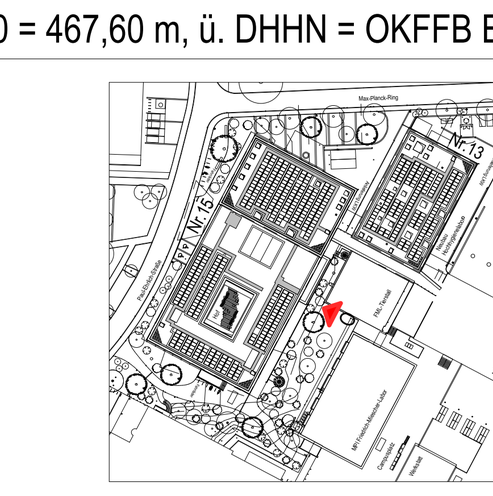
INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von	INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von
1	Planfortschreibung und Einpflegung Prüfanmerkungen aus Lp3	04.11.2025	RM				
2	Planfortschreibung	08.12.2025	RM				
c	Planfortschreibung, Anpassung der Plancodierung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

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 Ansicht Ost, Gebäude Bauteil G - Institut

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER
01.07.2025
ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik
ZEICHNUNG
Institut, Ansicht Ost, Gebäude Bauteil G
values
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
1,289 / 0,841

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