T1 3,52⁵ T2 2,25 T3 6,14 T4 7,30 T5 7,30 T6 5,85 T7 3,05 T8 3,52⁵ T9

Schnittkantenversatz

Schnittkantenversatz

Dachaufbau:
- einfach intensive Dachbegrünung
- Abdichtung
- Wärmedämmung inkl. Gefälledämmung in WLG 040 und Stärke i.M. d=24cm, in TP min. 16cm
- Dampfsperre (gleichzeitig als Behelfsabdichtung)
- Voranstrich
- StB.-Decke nach statischen Erfordernis

Die maximale Gebäudehöhe liegt bei 483,00m Tübinger Höhe

Absturzsicherung Dach L.-zentrale per Sekuranten mit Seilsicherung

Fassadenaufbau U-Profilglas
- U-Profilgläser d=6cm
- Unterkonstruktion d=34,5cm
- Hinterlüftung d= 10,5cm
- Wärmedämmung MiWo in WLG 035 d=24cm
- Tragschale d= 25cm

OK Attika +14,85 = +482,45 üDHHN

Max. zulässige Gebäudehöhe +15,33*=+482,93 üDHHN +483,00m Tübinger Höhe

OK Attika +14,85 = +482,45 üDHHN

OK Attika +4,42 = +472,02 üDHHN

OK Attika +2,15=+469,75 üDHHN

+1,56=+469,16 üDHHN

UKD+1,31=+468,91 üDHHN

UK AHD+0,93=+468,53 üDHHN

1.OG

OKFF-1,46=+466,14 üDHHN

UKD -1,70=+465,90 üDHHN

UK AHD-2,11=+465,49 üDHHN

EG

OKFF -4,48=+463,12 üDHHN

UKD/AHD ?? -4,94=+462,66 üDHHN

UG

OK Gel. Außen?? -7,44=+460,16 üDHHN

-7,57 -7,56=+460,03* üDHHN

Bestandshöhen beziehen sich auf die Gebäudeaufnahme vom Vermesser in KW 9-11 2024.

2.V.01 Verbindungsbrücke 123,93 m²

4.T.03 Technikzentrale 777,04 m²

TG

4.T.20 TRH 1 24,28 m²

OK Dach +13,91 = +481,51 üDHHN

OK Technikgeschoss +8,40 = +476,00 üDHHN

3.T.32 Labor rein 17,05 m²

3.T.08 Flur rein 91,24 m²

3.T.31 TH-R 25,06 m²

3.T.30 TH-R 25,10 m²

3.T.29 TH-R 25,10 m²

3.T.28 TH-R 25,06 m²

3.T.27 TH-R 25,15 m²

3.OG

3.T.24 Flur intern / unrein 68,67 m²

3.T.21 Schacht HLS 22,40 m²

3.T.20 TRH 1 24,28 m²

OK 3. Obergeschoss +4,20 = +471,80 üDHHN

2.T.35 Futterküche Flexi 11,14 m²

2.T.36 Flur rein 31,16 m²

2.T.31 Labor L7-S1 25,06 m²

2.T.30 Labor L8-S1 25,10 m²

2.T.29 TH-R 25,10 m²

2.T.28 TH-R 25,06 m²

2.T.27 TH-R 25,15 m²

2.OG

2.T.37 Flur rein 46,69 m²

2.T.21 Schacht HLS 22,40 m²

2.T.20 TRH 1 24,28 m²

OK 2. Obergeschoss ±0,00 = +467,60 üDHHN

1.T.33 P Schleuse S2 15,80 m²

1.T.35 Flur intern / S2 37,18 m²

1.T.31 TH-R S2 25,06 m²

1.T.30 TH-M S2 25,10 m²

1.T.29b Labor L3-S2 12,58 m²

1.T.28b Labor L4-S2 12,54 m²

1.T.27 Labor S2 25,15 m²

1.OG

1.T.37 RA Autoklaven/ 17,05 m²

1.T.21 Schacht HLS 22,48 m²

1.T.20 TRH 1 25,20 m²

OK 1. Obergeschoss -4,20 = +463,40 üDHHN

Verlauf Gel. vorhanden -5,23*=+462,36* üDHHN

0.T.33 Büro 16,72 m²

0.T.32 Büro 12,63 m²

0.T.31 Aufenthalt 40,63 m²

0.T.24 Spülküche 141,44 m²

EG

0.T.21 Schacht HLS 22,40 m²

0.T.20 TRH 1 24,28 m²

OK Erdgeschoss -8,40 = +459,20 üDHHN

Bemessungswasserstand HHL -9,50=+458,10 ü.DHHN

-1.T.34 Lager klinischer Bedarf 29,86 m²

-1.T.29a Perfusions-Labor 24,31 m²

-1.T.04a Flur 3 62,65 m²

-1.T.26 Entsorgungsraum 38,53 m²

-1.T.28b TH_Flexi 27,17 m²

-1.T.25 Einstreuentsorgung 27,29 m²

UG

-1.T.21 Schacht HLS 22,40 m²

-1.T.20 TRH 1 25,20 m²

OK Tübingerhaus

OK 1.Untergeschoss -13,20 = +454,40 üDHHN

Schematische Darstellung Gründung/ Bohrpfähle/ Verbau gem. Statik/ Bodengutachten

94 5,51 4,20 4,20 4,20 4,20 28,80 5,55 4,80 75 23,25

LEGENDE:

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

Breite / Höhe
OKFF / OKRB
OKFF / OKRB

FBRH Brustungshoehe von OKFF bis OK Fertigbruestung
RBRH Brustungshoehe von OKFF bis OK Rohbruestung
Tuerhoehen ab OKFF
Fensterhoehen gem. bemasste Breite
Hoehenunterschied
FFB Fertigfussboden
RB Rohboden
OKFF Oberkante Fertigfussboden
OKRB Oberkante Rohfussboden
Oberkante Fertigfussboden (Schnittdarstellung)
Oberkante Rohfussboden (Schnittdarstellung)
UKD Unterkante Rohdecke
DVS Rohdeckenverspruengung
OKS Oberkante Betonschweife
OKR Oberkante Ruh.
OK Oberkante
UK Unterkante
VK Vorderkante
UZ Unterzug
AHD Abhangdecke
2,50 Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Abhangdecke
Bei lichten Deckenzwischenraumen 10cm Konstruktionshoehe beachten
5,35 Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Rohdecke
(165,80) Hoehe Bestandsplanende usDHHN gem. Angabe Vermesser

HOBO Hohlraumboden
DOBO Doppelboden
MDVS Waermeliegamin-Vertiunsdystem
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

EI=w=B	Brandwand (Bauart) (EI=w=B/EI90-M/REI90-M)
fb	Wand feuerbestaendig (F30 / EI90 / REI90)
hb	Wand hochfeuerhemmend (F30 / EI30 / REI30)
FST	Fahrschachttür nach DIN EN 81 58 oder DIN18 091
dS	Tür dichtschließend selbstschließend
T30	Tür T30 (fb/EI30-C)
T30RS	Tür T30-RS (fm=fb/EI30-CS$_{Sa}$)
	Bereich Sprinklerung
	Mobile Trennwand
	Vorhänge zur Verdunkelung

Höhenbezugssystem:
alle Höhenangaben in DHHN 2016
Höhenbeispiel:

DHHN 2016:	450.000m
Tübinger Höhe:	449.924m
ü.NN:	455.000m

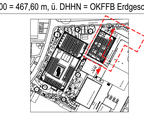
INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von	INDEX	Index Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gepr. von
1	Planfreischaltung und Einpflegung Prüfermerkungen aus LpS	04.11.2025	RM				
2	Planfreischaltung	08.12.2025	RM				
3	Planfreischaltung, Einpflegung der Planoptimierung v. Integrativen Planungsworkshop, 14./15.01.2026	04.03.2026	RM				
4	Planfreischaltung, Integration der Fachplanung ELT/HLS/Labor	06.06.2026	RM				
4	Planfreischaltung	06.06.2026	RM				
7	Planfreischaltung	04.09.2026	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



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: Schnitt Schnitt V-V - Hochhygienelabor

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER: 28.07.2025 ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG: Institutserweiterung MPI der Kybernetik

ZEICHNUNG: Hochhygienelabor, Schnitt V-V

GEWERK: Architektur

LEISTUNGSPHASE: 5, Ausführungsplanung

Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner

Index	Datum	Name	Änderung	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben	CAD	Status	Index

DATUM 16.09.2026
MASSTAB 1:50
BEARBEITER/GEPR.
BLATTFORMAT 1.289 / 0.841

PLAN-Nr.:	Institut	Projektkennung	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Planzahl	LP	Status	Index
	KYBE	_000322	T__	A__	S_	VV	050	5	V	f