A | A´ | B´ | C´ | D´ | E´ | F´ | G´ | H´ | I´ | I

12,5 | 4,80 | 2,40 | 4,80 | 6,00 | 4,80 | 6,00 | 2,40 | 4,80 | 12,5

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 486,00m Tübinger Höhe

Absturzsicherung Dach L.-zentrale per Sekuranten mit Seilsicherung

Max. zulässige Gebäudehöhe +18,33?=485,93?üDHHN =+486,00m Tübinger Höhe

Fassadenaufbau Keramik:
- Keramikplatten d=6cm
- Unterkonstruktion d=38cm
- Hinterlüftung d= 14cm
- Wärmedämmung MiWo in WLG 035 d=24cm
- Tragschale d= 25cm

Max. Achsmaß der Keramikplatten h=177cm x b=62,5cm

OK Attika +18,30 = +485,90 üDHHN

OK Dach TG +17,46 = +485,06 üDHHN

OK Dach +13,01 = +480,61 üDHHN

OK 2. Obergeschoss +8,40 = +476,00 üDHHN

OK 1. Obergeschoss +4,20 = +471,80 üDHHN

OK Erdgeschoss ±0,00 = +467,60 üDHHN

OK 1.Untergeschoss -5,45 = +462,15 üDHHN

OK VB +4,12 = +471,72 üDHHN

OK 1.Untergeschoss -4,65 = +462,95 üDHHN

Bemessungswasserstand INS -5,00=+462,60 ü.DHHN

OK 2. Untergeschoss -9,09 = +458,51 üDHHN

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

Verlauf Gel. vorhanden -1,30=+466,30 ü.DHHN

DA

TG

2.OG

1.OG

EG

UG1

UG2

3.H.02 RLT Zentrale 746,30 m²

3.H.01 TRH 1 37,33 m²

3.H.03 PuMi 6,96 m²

2.H.28 Flur 1 25,11 m²

2.H.05 Flur 3 57,85 m²

2.H.06 HKLS 14,85 m²

2.H.11 Kühlzelle 14,32 m²

2.H.14 Spülküche 14,54 m²

2.H.19 Sonderlabor Biologie 14,54 m²

2.H.22 Bio FACS 14,32 m²

2.H.30 HKLS 14,85 m²

2.H.07 Sonderlabor Biologie (Zellkultur / Mikroskopie) 17,63 m²

2.H.32 PuMi 6,96 m²

2.H.29 TRH 1 37,33 m²

1.H.07 Physiklabor - Standard 30,04 m²

1.H.05 Flur 3.2 33,15 m²

1.H.06 HKLS 14,85 m²

1.H.12 Sonderlabor Biologie (FACS) 14,32 m²

1.H.16 Spülküche 14,54 m²

1.H.22 Sonderlabor Physik (Laser) 29,43 m²

1.H.24 AuxPhysik 14,32 m²

1.H.30 Flur 1 24,87 m²

1.H.32 HKLS 14,85 m²

1.H.34 PuMi 6,77 m²

1.H.31 TRH 1 37,33 m²

0.H.07 Sonderlabor 17,63 m²

0.H.05 Flur 3 57,85 m²

0.H.06 HKLS 14,85 m²

0.H.12 Kühlzelle 14,32 m²

0.H.15 Spülküche 14,54 m²

0.H.19 Physik Laser 29,43 m²

0.H.21 AuxPhysik 14,32 m²

0.H.28 Flur 1 24,87 m²

0.H.30 HKLS 14,85 m²

0.H.29 TRH 1 44,73 m²

-1.H.20 Physik (Laser) 17,63 m²

-1.H.14a Flur 3a 37,63 m²

-1.H.19 HKLS 14,85 m²

-1.H.24 Probenvorbereitung Mikroskopie 25,25 m²

-1.H.29 Physik (Laser) 25,82 m²

-1.H.31 Physik (Laser) 25,44 m²

-1.H.37 HKLS 7,43 m²

-1.H.27 Flur 2 74,00 m²

-1.H.40 PuMi 6,96 m²

-1.H.38 TRH 1 37,33 m²

-2.H.01 Technik Erschließung 1 41,05 m²

-2.H.08 HKLS 7,43 m²

-2.H.11 Zentral-PuMi 6,96 m²

-2.H.02 TRH 1 54,61 m²

Bauart-Brandwand

VK Tragschottenbau

VK Böschung

Verbindungsbrücke

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

Schnittkantenversatz

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
BE Bodeneinlauf
BE Bodeneinlauf
RR Regenrohr
HK Heizkoerper

FBRH Brustungshoehe von OKFF bis OK Fertigbrustung
RBRH Brustungshoehe von OKFF bis OK Rohbrustung
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 Deckenzwischenraumen !!om 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 / 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=wmB Brandwand (Bauart) (fb=wmB/EI90-M/REI90-M)
fb Wand feuerbeständig (F90 / EI90 / REI90)
fh Wand feuerhemmend (F30 / E30 / REI30)
FST Fahrschachttür nach DIN EN 81 58 oder DIN18 091
dts Tür dichtschließend/ selbstschließend
T30 Tür T30 (fb/EI30-C)
T30RS Tür T30-RS (fb+rbts/EI30-C-S$_{200}$)
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

Index	Index-Aenderung / Ergaenzung	Index Datum	Index Gezeichnet von
e	Planfreischreibung	04.09.2026	RM
d	Planfreischreibung, Integration der Fachplanung EL7+9,SV,Aufz	06.05.2026	RM
c	Planfreischreibung, Anpassung der Planoberkante u. Integration der Fachplanung EL7+9,SV,Aufz	24.03.2026	RM
2	Planfreischreibung	09.12.2025	RM
1	Planfreischreibung und Einpflegung Prüfbemerkungen aus LpS	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

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 E-E - Schnitt Institut

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER
28.07.2025

ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik

BEZEICHNUNG
Schnitt Institut, Schnitt E-E

GEWERK
Architektur

LEISTUNGSPHASE
5, Ausführungsplanung

Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner

Index	Projektierung	Gebäude	Gewerk	Dokumentenart	Planbez.	Plannummer	LP	Status	Index
PLAN-Nr.:	KYBE	_000322	H__	A__	S	_EE	050	5	V	e

DATUM 16.09.2026
MASSTAB 1:50
BEARBEITER/GEPR.
BLATTFORMAT DIN A0