**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

**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

13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8

12,50 | 3,75 | 7,50 | 7,81³ | 7,81³ | 5,00

DA

Die maximale Gebäudehöhe liegt bei 486,00m Tübinger Höhe

Absturzsicherung Dach L.-zentrale per Sekuranten mit Seilsicherung

Schnittkantenversatz

OK Attika +18,30 = +485,90 üDHHN

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

OK Dach TG +17,76 = +485,36 üDHHN

OK Technikgeschoss +12,60 = +480,20 üDHHN

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

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

OK Erdgeschoss ±0,00 = +467,60 üDHHN

Verlauf Gel. vorhanden -1,59 =+466,00 ü.DHHN

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

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

TG

2.OG

1.OG

EG

1.UG

3.H.02 RLT Zentrale 746,30 m²

3.H.04 TRH 2 22,33 m²

2.H.08 Physiklabor - Standard 61,41 m²

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

2.H.04 TRH 2 25,87 m²

2.G.14 Büro Mitarbeiter 11,66 m²

2.G.01 Galerie 133,88 m²

1.H.09 Physiklabor - Standard 30,14 m²

1.H.08 Physiklabor -Standard 17,87 m²

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

1.H.04 TRH 2 25,87 m²

1.G.08 Archiv 5,69 m²

1.G.01 Galerie 139,70 m²

0.H.09 Biologielabor - Standard 42,55 m²

0.H.08 Biologielabor - Standard 17,87 m²

0.H.07 Sonderlabor 17,63 m²

0.H.04 TRH 2 25,87 m²

0.G.07 Poststelle 11,03 m²

0.G.01 Foyer I 356,16 m²

-1.H.21 Physik (bes. Anforderungen) 60,93 m²

-1.H.20 Physik (Laser) 17,63 m²

-1.H.18 TRH 2 25,87 m²

-1.H.13 Physik (Laser) 20,25 m²

-1.G.51a Flur 1a 72,86 m²

-1.G.01 Foyer II 140,53 m²

Bauart-Brandwand

F 90

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

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

**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 Fertigbruestung
RBRH Brustungshoehe 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 Rohdeckenverspruengung
OKS Oberkante Betonschwelle
OKR Oberkante Ruh.
OK Oberkante
UK Unterkante
VK Vorderkante
UZ Unterzug
AKD Abhangdecke
2,50 Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Abhangdecke
3,35 Lichte Raumhoehe von OKFF bis UK Rohdecke
(165,80) Hoehe Bestandsgelaende usDHHN gem. Angabe Vermesser

HOBO Hohlraumboden
DOBO Doppelboden
MDVS 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+mB | Brandwand (Bauart) (fb+mB/EI/90-M/REI90-M) |
| fb | Wand feuerbeständig (F30 / EI90 / REI90) |
| fh | Wand feuerhemmend (F30 / EI30 / REI30) |
| FST | Fahrschachttür nach DIN EN 81 58 oder DIN18 091 |
| dS | Tür dichtschließend/ selbstschließend |
| T30 | Tür T30 (fb/EI,30-C) |
| T30RS | Tür T30-RS (fb+rbs/EI,30-CS$_{a2}$) |
| | Bereich Sprinklerung |
| | Mobile Trennwand |
| | Vorhänge zur Verdunkelung |

**Höhenbezugssystem:**

alle Höhenangaben in DHHN 2016
Höhenbeispiel:

| | |
|---|---|
| DHHN 2016: | 450.000m |
| Tübinger Höhe: | 449.934m |
| ü.NN: | 455.000m |

| INDEX | Index Aenderung / Ergaenzung | Index Datum | Index Geaendert von |
|---|---|---|---|
| 1 | Planfreischreibung und Einpflegung Prüfermerkungen aus LpS | 04.11.2025 | RM |
| 2 | Planfreischreibung | 09.12.2025 | RM |
| 3 | Planfreischreibung, Anpassung der Planzeichnung u. Integration der Fachplanung ELT+KLIMA | 09.05.2026 | RM |
| 4 | Planfreischreibung, Integration der Fachplanung ELT+KLIMA | 08.06.2026 | RM |
| 5 | Planfreischreibung | 04.09.2026 | RM |

HISTORIE ARCHITEXT

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 Undimmigkeiten 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

ARCHITEXT

PLANBEZEICHNUNG DER GRUNDLAGE
Schnitt F-F, Gebäude Bauteil H - Schnitt Institut

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER ARCHITEXT
28.07.2025

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik

ZEICHNUNG
Schnitt Institut, Schnitt F-F, Gebäude Bauteil H

GEWERK
Architektur

LEISTUNGSPHASE
5, Ausführungsplanung

Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner
Referenzplan Fachplaner

DATUM 16.09.2026
MASSTAB 1:50
BEARBEITER/GEPR.
BLATTFORMAT 1,289 / 0,841

| | Institut | Projektkennung | Gebäude | Gewerk | Dokumentenart | Planbez. | Plannummer | LP | Status | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAN-Nr.: | KYBE | _000322 | H__ | A__ | S | _FF | 050 | 5 | V | e |

Anschlussplan-Nr.: KYBE_000322__G_A__S__FF_000_5_