Legende Heizungs- / Kältetechnik

Bauteile

- Absperrarmatur
- Klappenventil
- Strangregulierventil
- Absperrarmatur(motorisch)
- Deriwege-Ventil(motorisch)
- ABsperrarmatur
- Stellventil
- Druckreduzierventil
- Scheheitsventil federbelastet mit Auslauf
- Magnetventil
- HK - Heizkörper(LxBxH mm)
- Unterverteilfußbodenheizung + Etage(Nummer Unterverteiler
- Absperrklappe
- Rückschlagklappe
- Schmutzfänger
- Schlamm- und Magnetbschneider
- Feinfilter DN 20 | Filterfeinheit 100 µm
- Wärmemengenzähler
- Umwälzpumpe
- Wärmeübertager
- ULK-Umluftkühlgerät IT/ELT Räume

Legende Schlitze und Durchbrüche - HLS

- DD - Deckendurchbruch
- BD - Bodendurchbruch
- DKB - Deckernbohrung
- BKB - Bodenkernbohrung
- WD - Wanddurchbruch
- KB - Kernbohrung(Wand)
- WS - Wandschlitz
- RA - Rohrachse(Kernbohrung)
- OK - Oberkante(Durchbruceckig)
- UKRD - UnterkanteRohdecke
- UK UZ - UnterkanteUnterzug
- B - Feuerlösch(Brandschutz)
- H - Heizung
- K - Kälte
- L - Lüftung
- S - Sanitär
- S / L - Gewerkeübegreifend

Fahne Durchbrüche
L WD 600/300 OK= 220 UKRD
OK DB in mm
Lage DB
Bezug auf RH in mm
Angabe Gewerk TGA (Lüftung)

Hinweis zu Höhenangaben:

Grundlage der SuD-Planung sind die in der Architekturangegebenen Raumhöheh (RH) des jeweiligen Raumstempels

Die Lage der Fahne für Wanddurchbrüche gibt immer an, auf welche Raumhöhen (RH) sich die Oberkatnten bzw. Rohrachsen der TGA-Öffnungenbeziehen

Legende Schlitz- und Durchbruchsplanung - ELT

- Deckendurchbruch
  Bez.: DD (SAW) | Breite x Höhe
  Lage: OK = -Xcm UKRD
- Wanddurchbruch
  Bez.: WD (SAW) | Breite x Höhe
  Lage: OK = -Xcm UKRD

Grundriss

Schnitt

Techn. Angabe

Ausrichtung:	Ost-West, 34° Azimut,
Portrait, 10° Neigung	
Anzahl Module:	420 Module je 0,33kWp
Gesamtleistung:	ca. 138,6 kWp
spez. Energie-Ertrag:	ca. 890 kWh/kWp

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Mitteilung oder Überlassung an Dritte, sowie die Verwertung ohne unser schriftliches Einverständnis ist untersagt und verstößt gegen den Paragraphen 106 ff. UrhG und Paragraph 18 UWG und Paragraph 3 Absatz 6 VOB/B.

Legende

Alle Planinhalte, Angaben und Maße sind vor Beginn der Arbeiten vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen, mit der Örtlichkeit zu vergleichen und Differenzen der Bauleitung mitzuteilen und zu klären! Unstimmigkeiten zwischen der Architektenplanung und anderen unterlagen von Planungsbeteiligten sowie gegenüber Leistungsverzeichnissen sind umgehend der Bauleitung mitzuteilen und zu klären!

Höhenbezüge Gelände:
± 0.00 = 52.40 m ü. NHN (OKFF Ebene 0)

Achsen:
Hauptachsen

Höhen:
±0.00 Fertighöhe (Grundriss)
+3.70 OKFF Fertighöhe (Schnitt)
+2.54 OKRF Rohbauhöhe (Schnitt)
Hinweis: Trägerunterkante von OKFF aus gemessen

Planverweise:
Schnitt

Detailverweise:
WA - Wandabwicklung
XX - Bauteilaufbauten
FL - Fliesen
RB - Rohbau
FE - Außenfenster / -türen
FA - Fassaden Arbeiten
SC - Schlösser/Stahlbauarbeiten
DA - Dacharbeiten
TB - Trockenbauarbeiten
TU - Türen

Räume:
A10.3 Programmnummer
Büro Raumbezeichnung
20.83 m² lst-Fläche
RH 3.37m / LH 2.70 m Lichte Raumhöhe roh f fertig*

*Hinweis: Angegebene lichte Höhen
- Bemaßungsmaß bis UK BSH-Träger (h=32cm)
- Technikräumen bis UK BSH-Träger (h=24cm) + UK Rohdecke (falls kein Träger vorhanden ist)
- in allen anderen Räumen bis UK-WD

Türen:
90 Türen: Erforderliches Mindestdurchgangsmaß i. L.
2.05 Grundlagen:
- bei Ausgängen, Aufzügen, in Aufenthaltsräumen: DIN 18040-1
- bei Ausgängen aus Treppenräumen: Brandschutzkonzept / DIN 18040-1
- bei Türen zu Treppenräumen: MVStättVO / DIN 18040-1
- in Fluren: ASR A2.3 / DIN 18040-1
- in Technikräumen: ASR A2.3 / DIN 18012

Vorhaltung Türöffnung
Türöffnung

Fenster:
Fenster in Aufenthaltsräumen mittlelte von Prallscheibe bis zu einer Höhe von 1.00m ab OKFF gegen Absturz gesichert.
BRH 55 Brüstungshöhe fertig bezogen auf OKFF (cm)

Oberflächen:
Wandbelag gem. Übersicht Wandbelag
Decke (siehe Deckenspiegel)
Boden
offene Raumseite oder Glaswandsystem
unterschiedlicher Belag gem. Übersicht Wandbelag und Wandansichten

Für die Übersicht Wandbelag Siehe Plane UE-WB-001/002/003

Symbole:
Trockene Steigleitung / Entnahme Löschwasser
vorhandene Geländeoberfläche
Feuerlöscher & Löscheinheiten
Heizkörper
BD - Bodendurchbruch
DD - Deckendurchbruch

Bauteile:
BSH-Stütze (Holzgüte gem. Tragwerksplanung)
Stahlbeton
Holzständerwand
Glaswand
Gipskarton
Dämmstoff

Brandschutz gemäß Brandschutzkonzept:
BW Brandwand (F90-A+M) ffb; nbr + mechanische Beanspruchung
F90-AB feuerbeständig
F30-B feuerhemmend
BWEW TR (F30) fb = nbr + mechanische Beanspruchung

Dach:
Extensive Begrünung
Kiesdach / Kiesstreifen
Plattenbelag unter u./o. vor Geräten
Umlaufender begehbarer Bereich (kein Plattenbelag) als Wartungsweg
Rückhaltesystem
bauzeitliches Fanggerüst
Absturzsicherung der Innenhöfen

Entwässerung
Fallrohr, RW
Regenentwässerung
Indikationspeier

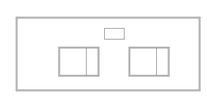
Bauteilaufbauten:
Fußbodenaufbauten im Plan DT-XX-010
Aufbauten Wände Außen im Plan DT-XX-020
Aufbauten Wände Innen im Plan DT-XX-021
Dachaufbauten / Treppenaufbauten im Plan DT-XX-030

Fachplaner / Gewerk (Angaben nachrichtlich)	Index	Datum
Hellplan Ingenieurgesellschaft für Elektro- und Gebäudetechnik mbH	0	11.11.2022
Weber & Partner Ingenieurgesellschaft für technische Gesamtplanung mbH	10	06.01.2025

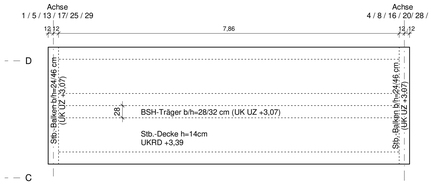
Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index
Index 1			12.03.2025	1
Index 0			08.12.2023	0

Code
GR-01-011-1

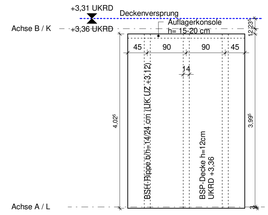
Übersichtsplan



Seminarraum Rohdecke



Büro Rohdecke



Projekt
HAB43 – Habelschwerdter Allee 43 Neubau Seminar- und Bürogebäude FU Berlin

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planinhalt
Grundriss 01. Obergeschoss - Blatt 1

Plannummer	Index	Status
020-HWGP-AR-5-GR-01-011-F-1	1	Freigabe
Erstelldatum	**Maßstab**	**Indexdatum**	**Format**
11.04.2022	1:50	12.03.2025	A0
Dateiname	**Gefertigt**	**Geprüft**
020_HAB43_Zentraldatei	AT/AJ	AG/SB

Bauherrin
Freie Universität Berlin
Referat III - Technische Abteilung
Rüdesheimer Straße 54-56
14197 Berlin
Telefon 030 / 838 51145
Telefax 030 / 838 451145
ta@fu-berlin.de