Legende Heizungs- / Kältetechnik

Bauteile

- Absperrarmatur
- Klappenventil
- Strangregulierventil
- Absperrarmatur(motorisch)
- Derlwege-Ventil(motorisch)
- ABsperrarmatur
- Stellventil
- Druckreduzierventil
- Scheitelventil federbelastet mit Auslauf Magnetventil
- HK - Heizkörper(LxBxH mm)
- Unterverteilußbodenheizung + 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(Durchbruecheckig)
- UKRD - Unterkante Rohdecke
- UK UZ - Unterkante Unterzug
- B - Feuerlösch(Brandschutz)
- H - Heizung
- K - Kälte
- L - Lüftung
- S - Sanitär
- S / L - Gewerkeübegreifend

Fahne Durchbrüche
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-Öffnungen beziehen

Legende Schlitz- und Durchbruchsplanung - ELT

- Deckendurchbruch Bez. - DD (SWK) Breite x Höhe Lage: OK = -Xcm UKRD
- Wanddurchbruch Bez. - WD (SWK) 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 - Bauteile/Bauarten
- 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	ist-Fläche
RH:3,37m / LH:2,70 m	Lichte Raumhöhe roh / fertig*

*Hinweis: Angegebene lichte Höhe in
- Bemaßungslinien 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 / 2,05 — Türen: Erforderliches Mindestdurchgangsmaß i. L.

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:

- 2.2.2. / G03 / G04(L,O) / B01 — Wandbelag gem. Übersicht Wandbelag; Decke (siehe Deckenspiegel); Boden; offene Raumseite oder Glaswandsystem
- 2.2.5. / B01 — unterschiedlicher Belag gem. Übersicht Wandbelag und Wandansichten

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

Symbole:

- Trockene Steigleitung / Entnahme Löschwasser
- vorhandene Geländeoberfläche
- Feuerlöscher à 6 Löscheinheiten
- Heizkörper
- BD - Bodendurchbruch
- DD - Deckendurchbruch

Bauteile:

- BSH-Stütze (Holzgütte gem. Tragwerksplanung)
- Stahlbeton
- Holzständerwand
- Glaswand
- Gipskarton
- Dämmstoff

Brandschutz gemäß Brandschutzkonzept:

- BW — Brandwand (F90-A+M) tb, nbr + mechanische Beanspruchung
- F90-AB — feuerbeständig
- F30-B — feuerhemmend
- BWEW — TR (F30) tb = 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
- Indikationsspeier

Bauteilaufbauten:

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

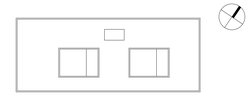
Fachplaner / Gewerk (Angaben nachrichtlich)	Index	Datum
Hellplan Ingenieurgesellschaft für Elektro- und Gebäudetechnik mbH	0	11.11.2022
Weber & Partner Ingenieurgesellschaft für technische Gesamtplanung mbH	11	06.01.2025

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

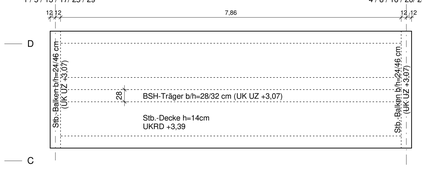
Code

GR-02-022-1

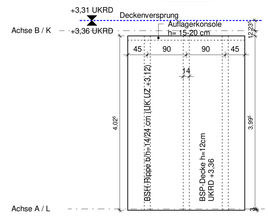
Übersichtsplan



Seminarraum Rohdecke



Büro Rohdecke



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

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planinhalt
Grundriss 02. Obergeschoss - Blatt 2

Plannummer	Index	Status
020-HWGP-AR-5-GR-02-022-F-1	1	Freigabe
Erstelldatum: 11.04.2022	Maßstab: 1:50	Indexdatum: 12.03.2025	Format: A0
Dateiname: 020_HAB43_Zentraldatei	Gefertigt: AT/AJ	Geprüft: 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