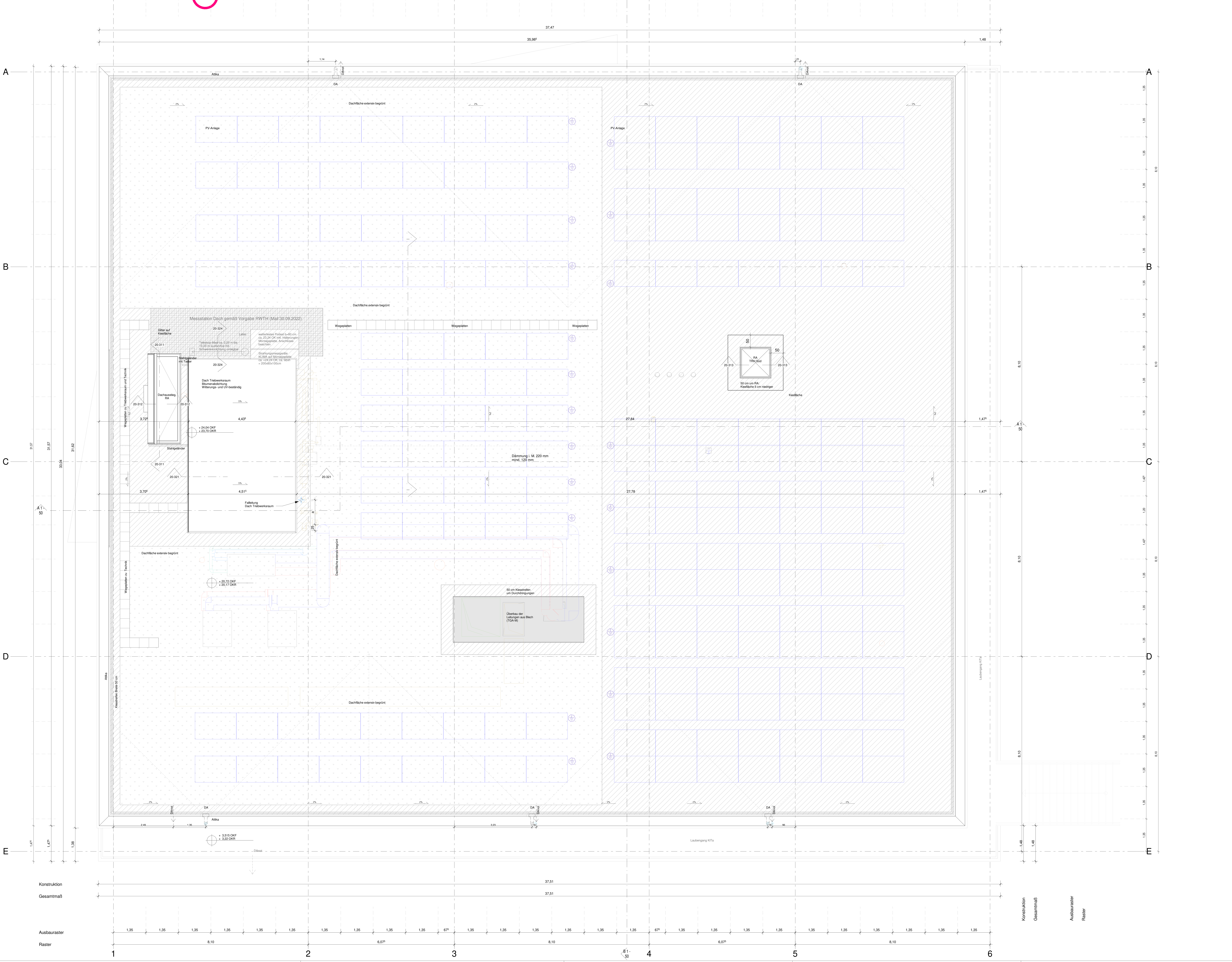
Verknüpfte RVT Trassenplanung TGA-E: Stand 12.09.24 (IB Klett)
Verknüpfte RVT TGA-M: Stand 15.11.24 (IB Inco)
Verknüpfte DWG SuD TGA-M: Stand 16.09.24 (IB Inco)
Verknüpfte DXF Dachaufsicht mit PV-Anlage: Stand 17.09.24 (IB Klett)



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.

ALLGEMEINE VORGABEN

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT SÄMTLICHEN ARCHITEKTURPLÄNEN UND DEN ENTSPRECHENDEN FREIGEGEBENEN PLANUNGEN DER FACHPLANER UND SONDERINGENIEURE DIESES PROJEKTES!

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!

ERGÄNZENDE ANGABEN SIND DEN UNTERLAGEN DER FACHPLANER ZU ENTNEHMEN: BRANDSCHUTZKONZEPT, BODENGUTACHTEN, SCHLITZ- UND DURCHBRUCHSPLÄNE, BAUTEILKATALOG, SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLÄNE; PLÄNE DER AUSSENANLAGEN, DER HAUSTECHNIK UND DER LOGISTIK !

BEI KERNBOHRUNGEN SIND DIE PLÄNE DES STATIKERS MASSGEBLICH. KERNBOHRUNGEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG UND DEM STATIKER ABZUSTIMMEN !

HÖHENKOTEN IM AUSSENBEREICH SIND DER AUSSENANLAGENPLANUNG ZU ENTNEHMEN!

TÜRBREITEN SIND ROHBAUMASSE, TÜR- UND BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF OKFF BIS UK ROH-STURZ BZW. OK ROH-BRÜSTUNG!

ALLE NICHTTRAGENDEN RAUMHOHEN INNENWÄNDE SIND GLEITEND AN DIE BETONDECKE ANZUSCHLIESSEN!

BRANDSCHUTZ

DV Vollwandig, dichtschliessend
DS Vollwandig, dicht- und selbstschliessend
RS Rauchschutz
F- Feuerwiderstand bei Wänden, Decken, Fenstern
G- Feuerwiderstand bei Fenstern
T- Feuerwiderstand bei Türen
T30/G30 30 min feuerhemmend
T30-RS 30 min feuerhemmend mit Rauchschutz
F30 30 min feuerhemmend und hitzeschützend
T90/F90 90 min feuerbeständig und hitzeschützend
T90-RS wie T90 + Rauchschutz
T90-4 wie T90 + 4-seitige Anschlagdichtung
BW/BABW Brandwand / Bauart Brandwand
Decke feuerbeständig und ohne Öffnungen
Notausgang
feuerhemmend (versch. Materialien)
feuerbeständig (versch. Materialien)
BABW (versch. Materialien)
Löschwassereinspeisung
Löschwasserentnahmestelle
Feuerlöscher 27A / 144B genaue Position Feuerlöscher nicht final
Feuerlöscher CO2 genaue Position Feuerlöscher nicht final

BAUTEILE

AHD Abhangdecke; AK Außenkante; BD Bodendurchbruch; BE Bodeneinlauf; BF Bauwerksfuge; BK Bodenkanal; BMZ Brandmeldezentrale; BRH Brüstungshöhe; BS Bodenschlitz; BSK Brandschutzklappe; BW Brandwand; D Decke; DD Deckendurchbruch; DE Dacheinlauf; DF Deckenfuge; DF Drehflügel; DFF Dachflächenfenster; DKF Drehkippfenster; DS Deckenschlitz; DT Detail; DV Deckenversprung; EMV elek/magn. Verträglichkeit; ESG Einscheibensicherheitsglas; F Fertig; FE Fenster; fe feststehend; FD Fundament; FFB Fertigfussboden; FM Feuermelder
FS Fundamentschlitz; FSK Feuerwehrschlüsselkasten; FT Fertigteil; GEF Gefälle; GEL Gelände; gepl. geplant; GK Gipskarton; H Händisch öffenbar; H (M) Händisch öffenbar - Vorrüstung Motor; HK Heizkörper / Hinterkante; HKN Heizkörpernische; HE Hauptentwässerung; LDM Lichtes Durchgangsmaß; LFT Lüftung; LH Lichte Höhe; LK Lichtkuppel; MW Mauerwerk / Mineralwolle; M Motorisch öffenbar; M Motor; NA Notausgang/-ausstieg; NN Normal Null; NT Nottaster/-terminal; NE Notentwässerung; OB Oberblende; OK Oberkante; OKA Oberkante Absturzsicherung ab OKF; OL Oberlicht
P Paneelelement; R Roh; RBM Rohbaumaß; R'w Schallschutzanforderung z.B. 32 db; RM Rauchmelder; RS Rauchschutz; RSA Rauchschaltanlage; RSV Rauchschutzvorhang; RWA Rauch- und Wärmeabzug; SB Sichtbeton; SF Schattenfuge; SM Sichtmauerwerk; SO Sonnenschutz; SP Sprinkler; Stb Stahlbeton; STG Steigung; STZ Sturz; TEL Telefon; ü über; UEZ Überzug; UK Unterkante; UZ Unterzug; VK Vorderkante; vorh. vorhanden; VSG Verbundsicherheitsglas; WD Wanddurchbruch; WS Wandschlitz

RÄUME

BEH Behinderten; D Damen; DU Dusche; H Herren; ELT Elektro; MSA Mittelspannungsanlage; MSR Mess- und Regeltechnik; NSHV Niederspannungsverteiler; SV Serverraum; TRH Treppenhaus; UV Unterverteilung; WA Warenausgang; WC Toiletten; WE Wareneingang; ZBV Zur besonderen Verfügung

STEMPEL

RAUMSTEMPEL
Raumnummer
Raumbezeichnung
Grundfläche [qm] Nutzfläche
Rohhöhe RH [m] Lichte Höhe LH [m]
Material Decke MD
Material Boden MB

TÜRSTEMPEL
Türnummer [Raum + lfd Nummer]
Brandschutz Fluchtweganforderung
Material [M,H,GL,GLR] Türschließer Feststellung
Sonderteil1 [OL,OB] Sonderteil2 [BD Bodendichtung, US Unterschnitt]
AT Automatiktür - Stromanschluss vorrüsten
FTs Freilauftürschließer - Stromanschluss vorrüsten

SCHRAFFUREN

Bestand; Abbruch; Erdreich; Kies / Schotter; Mörtel / Sand / Putz; Drainplatte; Stahlbeton; Betonfertigteil; Mauerwerk; Porenbeton; Estrich; Naturstein; Betonwerkstein; Schichtholz; Furnierschichtholz; Gipskartonwand; Systemwand; Dämmstoff weich; Dämmung hart

SYMBOLE

OK / UK (fertig Schnitt); OK / UK (roh Schnitt); OKF (fertig Grundriss) OKR (roh Grundriss); Schnittlinie / Ansicht; Detailhinweis; Änderungshinweis; BD (Bodendurchbruch); DD (Deckendurchbruch); WD (Wanddurchbruch); WS (Wandschlitz); RH (Rohrhülse); BE / DE (Boden-/Dacheinlauf); Behinderten geeignet

OBERFLÄCHEN-QUALITÄTEN

Bodenoberflächen (s.Bodenspiegel)
F01 Fliesen
H01 Holz
H02 Holz witterungsbeständig
K01 Synthesekautschuk
L01 Linoleum Farbe A
L02 Linoleum R10
L03 Linoleum ableitfähig
L04 Linoleum Farbe B
S01 Sauberlaufmatte
T01 Teppichfliesen
W01 Betonwerkstein
W02 Betonwerkstein witterungsbeständig
E01 1K-Dispersionsbeschichtung
Maschinen- bzw. Pumpenfundament
Sauberkeitsfundament
Stahlbeton-Aufkantung

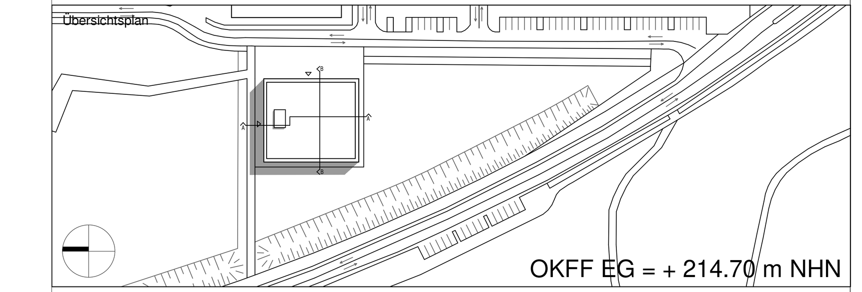
Wandoberflächen
W01 XX
W02 XX

Deckenoberflächen (s.Deckenspiegel)
D01 Peikko-Stahlverbundträger
D02 Stahlbeton-Rohdecke, Stahlverbundträger
D03 Holz-Beton-Verbunddecke, Deckenuntersicht Brettsperrholzelemente u. Stahlverbundträger
D11 Holzdecke 240mm, Deckenuntersicht Brettsperrholz-elemente u. Stahlverbundträger
D12 Holzdecke 300mm, Deckenuntersicht Brettsperrholz-elemente u. Stahlverbundträger
D13 Lamellendecke
D14 Holzwolle-Akustiksegel
D15 Brettsperrholzdecke mit 2cm dicker Schicht aus mineralischem, nichtbrennbarem Baustoff
D21 Abhangdecke, Gipskarton gelocht, gespachtelt und gestrichen (KiTa)
D22 Abhangdecke, Gipskarton glatt, gespachtelt und gestrichen
D23 Abhangdecke, Gipskarton glatt, F30, gespachtelt und gestrichen
D24 Abhangdecke, Gipskarton Feuchtraum, gespachtelt und gestrichen (KiTa)

Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index
SuDs, Planexport	SGa	dko	23.09.24	N
Anpassung Feuerlöscher, Fortschreibung	SGa	dko	30.07.24	M
Anpassung Brüstungshöhe KiTa, Planfortschreibung	MGi	dko	03.04.24	L
Planerstellung/-fortschreibung Fassade	MGi	dko	20.12.23	K
Anpassen der Planung nach Ziehung Einsparpotenziale	LMu	dko	15.11.23	J
Anpassen der Planung nach Ziehung Einsparpotenziale	LKa,LMu	dko	27.10.23	I
Planfortschreibung	SGa	dko	26.07.23	H
Planexport	SGa	dko	12.07.23	G
Planexport	SGa	dko	05.05.23	F
Planfortschreibung, Anpassung Schächte	SGa, LMu	dko	07.03.23	E
Planfortschreibung	SGa	dko	17.01.23	D
Planexport Frozen Design - Anpassung Tragwerk (Achse 1-3, 6, A-C, E), Installationswände	MGi	dko	02.12.22	C
Planexport	MGi	dko	21.07.22	B
Planexport	SGa	dko	07.06.22	A

Code
GR-DA-000-N

Übersichtsplan



Projekt
KiTa u. Bürogebäude - Campus Melaten

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planinhalt
Dachaufsicht

Plannummer		Index	Status
141-RWTH-AR-5-GR-DA-000-N-F		N	Freigabe
Erstelldatum 08.03.2022	Maßstab 1:50	Indexdatum 23.09.24	Format 1250 x 841 mm
Dateiname 141_RWTH_LP5_Zentralmodell.rvt		Gefertigt LMu	Geprüft dko

Bauherr
RWTH Aachen University
Abt. 10.2 Baumanagement
Templergraben 55
52062 Aachen
Telefon +49 241 80 94283

Architekt
Heinle Wischer
Partnerschaft freier Architekten mbB
Stolkgasse 25
50667 Köln
Telefon +49 221 91659-0
koeln@heinlewischer.de

Fachplaner

Fachplaner