H
I
K
L
M
Q2
Q1
6,26
7,38
6,26
4,00
19,90
12,00
19,42
36,74
18,70
36,09
36
28
37
Nebenachse
Achsen
Gesamtlänge
Bauteile
Rohbau
Absturzsicherungssystem
DE
Bauteil B
Dach
BF: 612,4 m²
RU: 102,45⁵ m
3 STG x 19,35 cm x 24,7 cm
Attikaverblechung
Rinne
5
4
3
2
1
L3
L2
L1
24,36
25,10
7,20
4,80
RA Aufzug
5,40 m2
0,14 m2
Bestand
Positionierung und Konstruktion in Abstimmung mit TGA und Statik
Außenluft
Fortluft
Zuluft
Abluft
3,86⁵
5,59⁵
Bewegungsfuge
L BD 75/130
H BD Ø18
H BD Ø10
Kollision TGA
271 S+D angepasst
293 Lüftungsanlagen verschoben
+27,30
Gesamt Fläche BT A + BT B + BT C: ca. 3547,4 m²
Anlage 2
18020 m³/h
Anlage 1
19570 m³/h
8,44
8,85
8,54⁵
Fortluftbauwerk entfällt
Fortlufthaube
Abluft Küche
Abluft Restaurant
Abluft Bibliothek
mech. Entrauchung Küche
Abstand zu Fortlufthaube im Bestand zu gering?
1,86⁵
1,80
E BD Ø20
RA Treppenhaus
Bestand
Dachausstieg Bestand
K BD 6/10
Schnittlinie Versprung
Gesamt Fläche BT A + BT B + BT C: ca. 3547,4 m²
Bauteil A
Dach
F: 879,2 m²
RU: 120,90 m
RA Aufzug
6,6 m2
0,17 m2
Bestand
L BD Ø 35
RA Technik
210 m²
2,1 m²
Bestand
Bitte beachten: Die Bestandsöffnungen müssen weiterhin zu öffnen sein - Kollisionen mit Lüftungsleitungen sind zu vermeiden
Revisionszugang Dach
OK +29,81
unkt
nik
Rohbau
Gesamt
Achsen

LEGENDE

	Stahlbeton	▨	Beton, unbewehrt	▩	Bestand
	Mauerwerk	🟥	WäDä, hart/weich		Erdreich
🟨	Abbruch massiv		Abbruch Ansicht		Kante verdeckt Untersicht
🟦	Wiedereinbau		Trockenbau		Feste Einbauten

+2,50 / +2,50 Angabe OKF/UKF — +2,50 / +2,50 Angabe OKR/UKR

OKFF +0,00 / UKFD +3,00 Höhe OK Fertigfußboden / Höhe UK Abhangdecke

OKRB n.b / UKRD n.b. Höhe OK Rohboden nicht bekannt / Höhe UK Rohdecke nicht bekannt

kursiv: 1,23 ungesichertes Bestandsmaß

2% Angabe Gefälle in Prozent

Bodenablauf — Dachablauf

Neubau: BA/DA/WS Boden-/ Deckenaussparung / Wandschlitz

Neubau: BD/DD/WD Boden-/Decken-/ Wanddurchbruch

Bestand/Annahme: BD/DD/WD Boden-/Decken-/ Wanddurchbruch

Abkürzungen Türen:

dTs = dichte Tür selbstschließend
IBO = im Betrieb offen
FSA = Feststellanlage
RS = Rauchschutztür
STü = Schiebetür
T30 = Brandschutzanforderung Tür
NA = Notausgang
FW - Fluchtweg

Systematik Tür- / Durchgangsummerierung

Elementart	Raumnummer	LFD. NR	Beispiel:
T=Tür Ö=Öffnung/Durchgang	20 02	LFD. NR	T.20 02-4

Systematik Fensternummerierung

Himmelsrichtung	Raumnummer	Elementart	LFD. NR	Beispiel:
O=Ost W=West N=Nord S=Süd	20 02	AF=Aussenfenster IF=Innenfester OL=Oberlicht	LFD. NR	N.20 02.AF-01

Raumstempel

Raumnummer
Raumname
DIN 277 Flächencode
Raumfläche in m²
Raumumfang in m
Lichte Raumhöhe in m
Raumvolumen in m³
Freitext
Oberkante Fertigfussboden
OKF bezogen auf ü NHN:
Freitext

Raumstempel Trabant

Raumnummer
Raumname

Index / Änderungen:

Nummer Änderung

Änderung: z.B. Dicke Dämmung
lfd. Nummer: z.B. 001

Detailverweis:

TR_01.1 DE

TR = Detailierung
_01 = Geschoss
.1 = fortlaufende Nummerierung

DE = Detail

Abkürzungen allgemein:

AHD = Abhangdecke / -deckensprung
AF = Arbeitsfuge
AS/AP = Ankerschiene/Ankerplatte
AT = Auflagertasche
AZ = Aufzug
BOA = Bogen Anfang
BOM = Bogen Mitte
BRH = Brüstungshöhe:OKFF b. OKR Br.
BRS = Brandschutzbeschichtung
BDS = Bodensprung
Bst. = Bestand nach Archivunterlagen
DB = Doppelboden
BA = Bodenablauf
DE = Dacheinlauf
DF = Gebäudedehnfuge
DS = Deckensprung
DSV = Düsstrahlverfahren
FB = Fugenband
GL = Grundleitung
KD = Kappendecke
RH = Raumhöhe
N = HK-Nische
BS = Blendschutzrollo
NRA = Natürliche Rauchabzugsanlage
GT = Gitterrost
GK = Gipskarton
HGW = Höchster gem. Grundwasserst.
HK/ HKN = Heizkörper/ Heizkörpernische
IR = Installationsraum
LRH = Lichte Raumhöhe
MW = Mauerwerk
NA = Notausgang / Notausstieg
Nb. = Neubau
NÖ-A = Nachströmöffn. autom. Auslösung
RA = Rauchabzug
RBS = Rohbodensprung
RDS = Rohdeckensprung
RR/VR = Regenrohr / Ventilationsrohr
SB = Bodensohle
SO = Sonnenschutz
ST = Sturz
Stb. = Stahlbeton
TGA = Technische Gebäudeausr.
TH = Treppenhaus
UZ/ÜZ = Unterzug/ Überzug
WU = Wasserundurchlässiger Beton

Abkürzungen Brandschutz:

F90/ff. = Feuerwiderstandsdauer Wand / Decke 30/60/90min
T30 = Feuerhemmende, dicht- und selbstschl. Tür, Bestand
T90 = Feuerhemmende, dicht- und selbstschl. Tür, Bestand
EI30 = feuerhemmende, dicht- und selbstschließende Tür
E90 = Fahrschachttüren für feuerbeständige Fahrschachtwände
EI90 = feuerbeständige, dicht- und selbstschließende Tür
EI30 SC = feuerhemmende, rauchdichte und selbstschließende Tür
EI90 SC = feuerbeständige, rauchdichte und selbstschließende Tür
SC =selbstschließende und rauchdichte Tür
dt =dichtschließende Tür
dts =dicht- und selbstschließende Tür

Abkürzungen Haustechnik:

F/D = Feuerlöschleitung/Druckluft
H/L/S/E/K = Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro/Kälte
RAS = Rauchansaugsystem
RH = Rohrhülse
RS = Rohrsohle
SiT/MT = Sicherheits-/Medientechnik
SHH = Sprühflut/Hydrant/HDWN

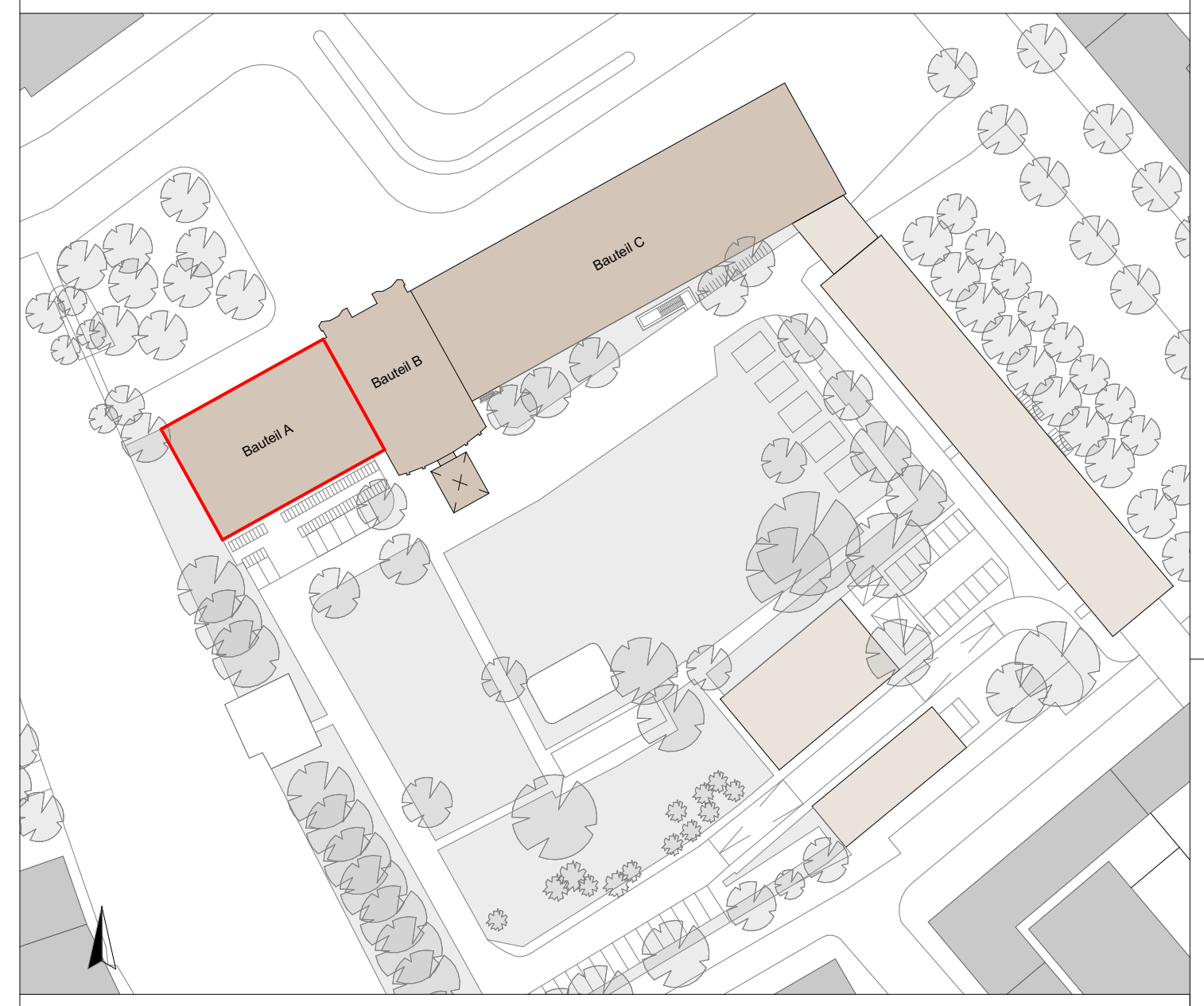
Abkürzungen Bezug:

A = Achse (Rohr-/KB)
OKR / OKF = Oberkante roh / Oberkante fertig
UKR / UKF= Unterkante roh / Unterkante fertig
VKR / VKF= Vorderkante roh / Vorderkante fertig

Hinweis:

Anmerkung: Alle Maßnahmen sind vor Ort vom Auftragnehmer zu prüfen und zu vergleichen!
Brüstungs-, Sturz- und Türöffnungsmaße sind Rohbaumaße gemessen ab Oberkante Fertigfußboden.
Die lichte Raumhöhe bezieht sich auf Fertigmaße Oberkante Fertigfußboden/Unterkante Abhangdecke bzw. Rohbaudecke.
Die Auflagen der Baugenehmigung sind zu beachten!
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Tragwerksingenieurs und der Fachingenieure einschließlich Brandschutzgutachter!
Dieser Plan enthält evtl. mehrfarbige Darstellungen. Bei einfarbiger Vervielfältigung besteht die Gefahr des Informationsverlustes.

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Durchbruchsplänen der Fachingenieure gültig und/oder den ergänzenden Angaben.
Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).


Bauteil A
Bauteil B
Bauteil C

PLAN ID 008 — PLANBEZEICHNUNG **GRUNDRISSE** — PLANINHALT **Dachaufsicht**

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	BEARB.	GEPR.
-	14.05.2024	Anpassung Lüftungsanlage, S+D, Ergänzungen	for, sdi	
2	20.03.2024	Größe, Lage Dachluke Bauteil B, S+D, Ergänzungen	for, jbe, sdi	
1	19.01.2024	Detailverweise angelegt, Höhenkoten überprüft/ angepasst, Anpassung Bestandssituation nach Aufmaß vor Ort, Einarbeitung aktueller TGA Stand	for, lre, sdi	

LAGE-HÖHENSYSTEM
±0.00 = +35.40 DHHN2016 = OKFFB EG

PROJEKTADRESSE
Schlossplatz 1
10178 Berlin

OBJEKT-NR
LIEGENSCHAFTSNUMMER
MAßNAHMENR

BAUVORHABEN
ESMT Bauteil A 2. Bauabschnitt
ESMT

BAUTEIL
A

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

ABLAGE	PLANINHALT
A.1 GR	GRUNDRISSE
GR DA	Dachaufsicht

PLAN ID	TEILPLAN ID
008	
CODIERUNG PLANINHALT	
ESMT_A_MM+_CM5GRDAA0008-F	
MASSTAB	FORMAT
1:50	A0+
PLANSTAND	BEARB.STAND
19.01.2024	14.05.2024
INDEX	INDEXDATUM
-	
BEARBEITET/ GEZEICHNET	
for, sdi	

PLANVERFASSER
merz merz gmbh & co.kg
Danckelmannstraße 10
14059 Berlin

BAUHERR
ESMT Berlin
European School of Management and Technology GmbH
Schlossplatz 1
10178 Berlin

UNTERSCHRIFT
DATUM

NAME DES LAYOUTS: GR DA Dachaufsicht
DATEINAME: 904 ESMT AFU