Zwischenpodest Treppe 1

Podest, Aussparung Flach 100x300x10

Aussparungen gem Detail: ROSA_AR_DP_TR_01

Zwischenpodest Treppe 2

Achsen
Gesamtmaß
Kerne
Fenster
Konstruktion
Räume
Innentüren
ÜZ, Attika

R 1.01|Veranstaltung
45,10 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,573
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB13
AHD 0,343

R 1.21|Teeküche
5,96 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,573
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB13
AHD 0,343

R 1.04|Team
8,69 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,573
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Teppich FB02
AHD 0,343

R 1.22|WC
5,38 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,573
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese N FB13
AHD 0,343

R 1.02|Bibliothek
177,15 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,873
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB11
AHD 0,343

F 1.03|Flur
9,00 m2
▲ UKRD +9,538
△ UKFD +9,538
Φ LH 3,913
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB13
AHD –

F 1.04|Flur
8,69 m2
▲ UKRD +9,538
△ UKFD +9,538
Φ LH 3,913
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: Estrich + Fliese FB03
AHD –

T 1.02|Treppe 2
17,01 m2
▲ UKRD +9,538
△ UKFD +9,538
Φ LH 3,913
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,595
B: Fliese FB19
AHD –

R 1.03|Veranstaltung
45,10 m2
▲ UKRD +9,540
△ UKFD +9,198
Φ LH 3,573
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB13
AHD 0,343

Notüberlauf

Attika 1.OG (umlaufend) b = 25cm
OK-Roh = +5,37 m = 0,20m üOKRF 1.OG
+5,37
+5,17

X 1.01|Terrasse Ost
220,22 m2
OKFF +5,625
OKRF +5,175
B: Betonwerkstein FB04

ÜZ b/h/l 100/120/2040
OKÜZ = +5,37
+5,17
+5,37

UK Decke ü. 1OG

Deckensprung unterseitig

R 1.04|Team 4 Personen 8,69 m2

R 1.01|Veranstaltung 32 Personen 45,10 m2

R 1.02|Bibliothek 80 Personen 177,15 m2

R 1.03|Veranstaltung 32 Personen 45,10 m2

R 1.21|TK 5,96 m2

R 1.22|WC 32 Personen

F 1.02|Flur 9,09 m2

F 1.01|Schleuse 5,33 m2

T 1.01|Treppe 1 17,01 m2

F 1.03|Flur 9,00 m2

F 1.04|Flur 8,69 m2

T 1.02|Treppe 2 17,01 m2

FWA

A 1.01|Aufzug 4,13 m2

A 1.02|Aufzug 5,50 m2

BSK

Podest, Aussparung Flach 100x300x10

Aussparungen gem Detail: ROSA_AR_DP_TR_02

Stb-Aufkantung 25/15 OK=+5,32

Stb-Schwelle +37cm/OK= +5,54

Stb-Schwelle +37cm/OK= +5,54

WDS 20/20 UK = +137 OKRB

WDS 32/42/15 UK = +125 OKRB

WDS 20/20 UK = +137 OKRB

WS/E 15/4/18 UK = +230 OKRB

WS/S 32/42/15 UK = +125 OKRB

WS/E 15/6/28 UK = +105 OKRB

WDS/L 64/160 UK = +75 OKRB

WDS/L 50/160 UK = +75 OKRB

WDS/L (BSK) 64/224 UK = +47 OKRB

T30-RS IBO

BBW

KS-Wand erst nach Leitungsmontage erstellen

Rohrast (Heizung/Lüftung/Kälte)

Baustellenkran BD (temporär) 300 /300

Attika 1.OG (umlaufend) b = 25cm
OK-Roh = +5,37 m = 0,20m üOKRF 1.OG
+5,37
+5,17

F 1.01|Schleuse 5,33 m2
▲ UKRD +9,668
△ UKFD +9,668
Φ LH 4,043
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB19
AHD –

T 1.01|Treppe 1 17,01 m2
▲ UKRD –
△ UKFD –
Φ LH –
▽ OKFF +6,188
▼ OKRF +6,138
B: Fliese FB19
AHD –

F 1.02|Flur 9,09 m2
▲ UKRD +9,538
△ UKFD +9,538
Φ LH 3,913
▽ OKFF +5,625
▼ OKRF +5,175
B: HRB + Fliese FB13
AHD –

Achsen
Gesamtmaß
Attika
Fenster
Konstruktion
Räume Stirnseite
Kerne
Räume Mitte
Innentüren
ÜZ

Bauakustische Mindestanforderung MW Wände

R'_w bewertetes Luftschalldämm-Maß unter Berücksichtigung Wandaufbau **gesamt** im eingebauten Zustand

WA Weicher Anschluss, 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt, FIS0

für Anforderung MW an flankierende Bauteile gilt:

Dreifa- bewegliche Fuge zur Rohdecke ≥ 15mm (vollkörnig) mit Mineralfaserstreifenmaß anstellen + beidseitige dauerelastische Verriegelung)

Bsitz- Trennstelle auf Rohdecken- schwimmender Estrich- / Holz- oder Doppelboden weiß) anstellen (Trennfuge mit Randdämm- streifen)

$R'_w \geq 37$ dB
Mauerwerk Kalksandstein

$R'_w \geq 40$ dB
Mauerwerk Kalksandstein

$R'_w \geq 45$ dB
Mauerwerk Kalksandstein
+ ≥ 50 mm Zwischenraum, gefüllt 40 mm Mitte
+ freischwebend Vorsatzschale ≥ 4 + 12,5 mm GK
(2-lagige Beplankung, versetzte Fugen) kein Kontakt zur KS-Wand

GK-Wand auf den Hohlraumboden stellen (Norm- Flankenpegeldifferenz von $D_{n,f,w}$ + 34 dB) / direkt an Stahlbetondecke anzurechnen

$R'_w \geq 45$ dB
Mauerwerk Kalksandstein

Für Wand + Schachtwand gilt Abwasserrohre nicht an Schachtwand befestigen / Körperschall über Schachtdecke unterbinden

$R'_w \geq 50$ dB
Mauerwerk Kalksandstein

teilweise (vgl. Grundriss):
+ raumhohe Vorwandinstallation (Hostahenst) mit ≥ 50 mm Mihfo, flächig

GK-Wand auf den Hohlraumboden stellen (Norm- Flankenpegeldifferenz von $D_{n,f,w}$ + 34 dB) / direkt an Stahlbetondecke anzurechnen

$R'_w \geq 55$ dB
Mauerwerk Kalksandstein

teilweise (vgl. Grundriss):
+ raumhohe Vorwandinstallation (Hostahenst) mit ≥ 40 mm Mihfo, flächig

Die Fassade muss eine Schalldämmung von $D_{n,f,w}$ ≥ 61 dB aufweisen.

Legende

OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRD Oberkante Rohdecke

+0,00 OKFF EG = ±0,00
+0,00 OKFF EG = +35,53 ü.NHN

DD/L 50x25 Deckendurchbruch / Lüftung
BD/D 50x25 Bodendurchbruch / Sanitär
WD/H 25x25 Wanddurchbruch / Heizung
WS/E 25x12 Wandschlitz / Elektro
Stahlbeton
Beton-Fertigteil, Sichtbeton
Mauerwerk, Kalksandstein, Sichtmauerwerk
Mauerwerk, Kalksandstein, gespachtelt
Trockenbau, allgemein
GK-Wand, einseitig, doppelt beplankt
GK-Wand, zweiseitig, doppelt beplankt
Hartschaum-Dämmung / Perimeterdämmung
Mineralwolle-Dämmung
Mineralwolle-Mehrschichtplatte
Mineralwolle-Mehrschichtplatte unt. Rohdecke
Mineralwolle-Mehrschichtplatte auf Rohdecke
Bereiche mit Abhangdecke

AHD Abgehängte Decke (Maß = UKFD bis UKRD)
BR Brüstung
BRH Brüstungshöhe (MaS ab OKFF)
DD Deckendurchbruch
FD Fertigdecke
GLH Geländerhöhe
HK Heizkörper
HRB Hohlraumboden
IBO Im Betrieb offen
LH Lichte Höhe
N Nassraum
OK Oberkante
RD Rohdecke
RF Rohfussboden
UK Unterkante
UZ Unterzug
WD Wanddurchbruch

BBW Bauart Brandwand
BSK Brandschutzklappe
BMZ Brandmeldezentrale
FWA Feuerwehraufzug
F30 Feuerhemmend
F90 Feuerbeständig
DST Dicht- und selbstschließende Tür
DT Dichtschließende Tür
NA Notausgang / Notausstieg
NB Nicht Brennbar
SN Steigleitung Nass
T30-RS Feuerhemmende Tür mit Rauchschutz
T90-RS Feuerhemmende Tür mit Rauchschutz
T-RS Tür mit Rauchschutz

Alle Türhöhen bemessen ab OKFF

0 25 50 100 150 200 250 300cm
1:50

Projekt
Neubau
Rosa-Luxemburg-Stiftung
Straße der Pariser Kommune 8 10243 Berlin

Bauherr
Grundstücksgesellschaft
Strasse der Pariser Kommune 8
Franz-Mehring-Platz 1 10243 Berlin

Generalplaner + Architekten
ARGE
Kim Nalleweg + Trujillo Architekten
Oranienstraße 183 10999 Berlin

Nutzer
Rosa-Luxemburg-Stiftung
Franz-Mehring-Platz 1 10243 Berlin

Fachplaner
-

Index

a	21.06.17	Überzug B/3-6, G/3-6
b	14.07.17	X-Stützen-Geometrie überarbeitet
c	30.08.17	Änderungen nach SD / SP-Planung
d	04.09.17	Durchbrüche vgl Indexwolken
e	14.02.18	Bauakustische Anforderungen
f	16.02.18	Anpassung bauak. Anf. Achse E / 2

Planinhalt

Ausführungsplanung

Grundriss
1. Obergeschoss
OKFF +5,62

Maßstab	1: 50	Datum	17.05.2017
Größe	110 x 84	Stand	16.02.2018

Projekt	Phase	Plangr.	Planart	Planzeichnungsnummer	Index
ROSA	05	AR	AP	GR 01	f