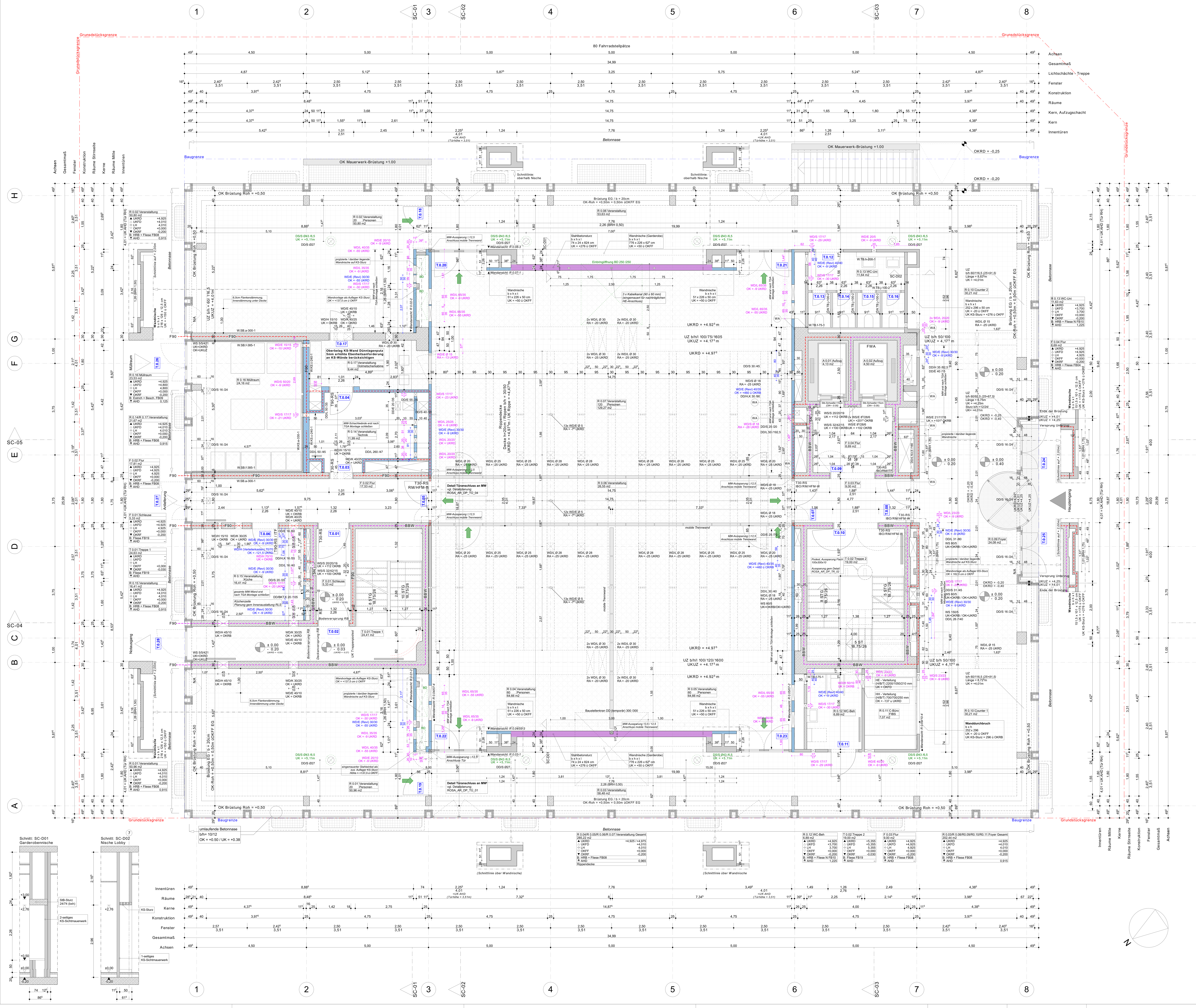

Bauakustische Mindestanforderung MW Wände

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

WA Weicher Anschluss, 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt, F90

für Anforderung MW an flankierende Bauteile gilt:

Decke: bewegliche Fuge zur Rohdecke ≤ 15mm (vollräumig mit Mineralfaserdämmstoff ausstopfen + beidseitige dauerelastische Versiegelung)
Boden: Trennwände auf Rohfußboden: schwimmender Estrich / Hohl- oder Doppelboden seitlich anarbeiten (Trennfuge mit Randdämm- streifen)

- R'w ≥ 37 dB — Mauerwerk Kalksandstein
- R'w ≥ 40 dB — Mauerwerk Kalksandstein
- R'w ≥ 45 dB — Mauerwerk Kalksandstein + ≥ 50 mm Zwischenraum, gefüllt 40 mm MiWo + freistehende Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm GK (2-lagige Beplankung, versetzte Fugen) kein Kontakt zur KS-Wand. GK-Wand auf den Hohlraumboden stellen (Norm- Flankenpegeldifferenz von $D_{n,f,w,P}$ = 54 dB) / direkt an Stahlbetondecke anschließen
- R'w ≥ 45 dB — Mauerwerk Kalksandstein. Für Wand = Schachtwand gilt: Abwasserrohre nicht an Schachtwand befestigen / Körperschall über Schachtwände unterbinden
- R'w ≥ 50 dB — Mauerwerk Kalksandstein. teilweise (vgl. Grundriss): + raumhohe Vorwandinstallation (freistehend) mit ≥ 50 mm MiWo, flächig. GK-Wand auf den Hohlraumboden stellen (Norm- Flankenpegeldifferenz von $D_{n,f,w,P}$ = 54 dB) / direkt an Stahlbetondecke anschließen
- R'w ≥ 55 dB — Mauerwerk Kalksandstein. teilweise (vgl. Grundriss) : + raumhohe Vorwandinstallation (freistehend) mit ≥ 40 mm MiWo, flächig. Die Fassade muss eine Schalllängsdämmung von $D_{n,f,w}$ ≥ 61 dB aufweisen.

Legende

OKFF / OKRD	Oberkante Fertigfußboden / Oberkante Rohdecke
+0.00 / +0.00	OKFF EG = ±0,00 / OKFF EG = +35,53 ü.NHN
	Deckendurchbruch / Lüftung
	Bodendurchbruch / Sanitär
	Wanddurchbruch / Heizung
	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 (Maß ab OKFF)
DD	Deckendurchbruch
FD	Fertigdecke
GLH	Geländerhöhe
HK	Heizkörper
HRB	Hohlraumboden
IBO	Im Betrieb offen
RM	Rauchmelder (zus. für Türen mit Sturz ≥1,0m)
HFM B	Türoffenhaltung durch HaftMagnet auf Boden
HFM-W	Türoffenhaltung HaftMagnet an Wand
IFT	Türoffenhaltung durch Integrierte Feststellung
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
	Rettungswegrichtung
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

i	10.09.18	Garderobe, Wandaussparung MW
j	28.09.18	Projektionsflächen entfallen
k	21.11.18	Türstempel
l	25.01.19	ergänzende Angaben MW, Nischen

Planinhalt

Ausführungsplanung

Grundriss Erdgeschoss OKFF +0.00

Maßstab	1: 50	Datum	17.03.2017
Größe	110 x 84	Stand	25.01.2019

Projekt	Phase	Planer	Planart	Planinhalt	Nummer	Index
ROSA	05	AR	AP	GR	00	l