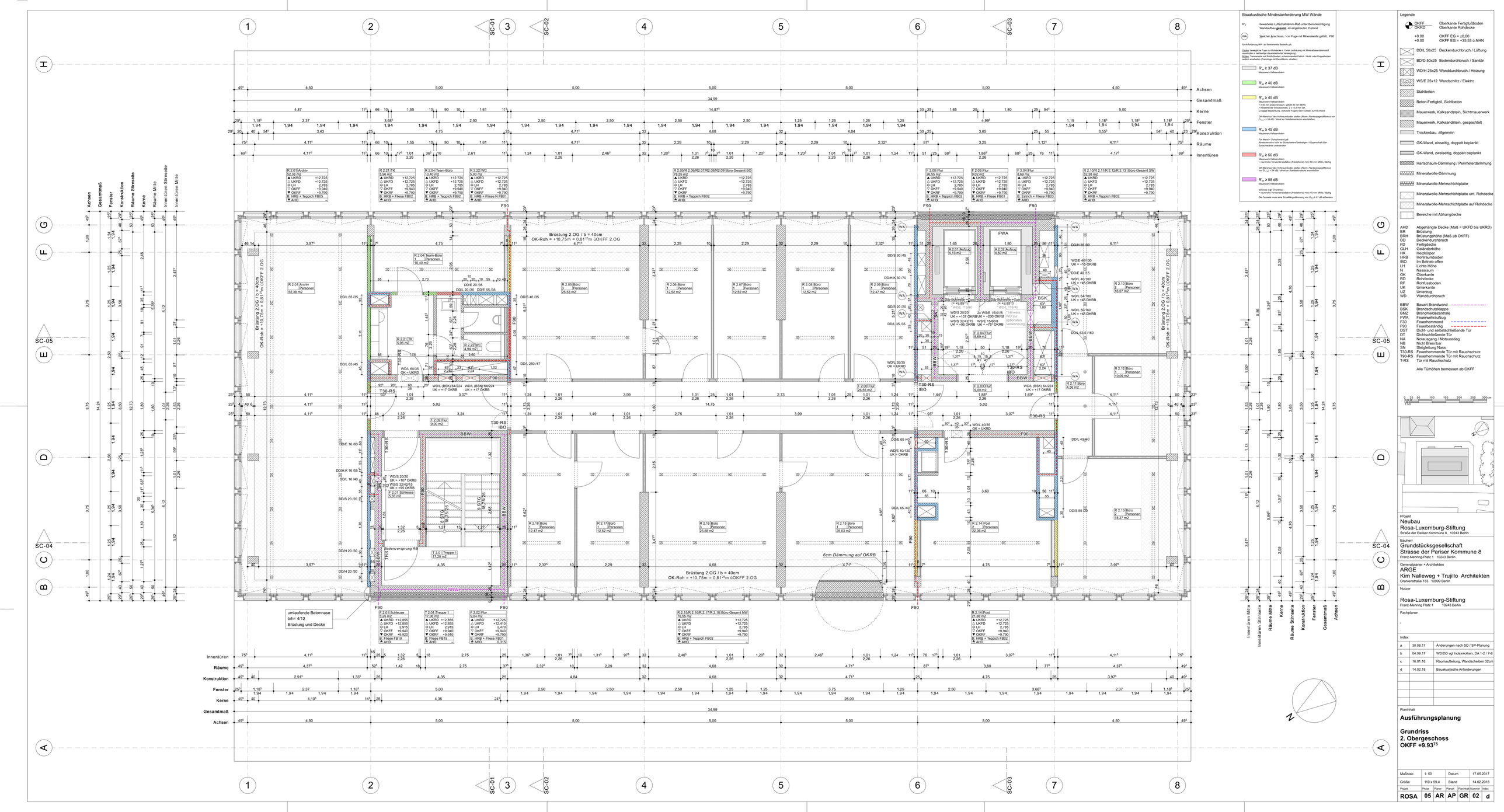

Bauakustische Mindestanforderung MW Wände

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

WA Wechsel Anschluss, 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt, FF90

für Anforderung MW: an flankierende Bauteile gilt:

Decke: lewegliche Fuge zur Rohdecke + 15mm Lichtklang mit Mineralfaserdämmstoff
Boden: Trennfuge zur Rohdecke mit Mineralfaserdämmstoff
Boden: Trennschicht auf Rohbodenplatte, schallentkoppelter Estrich / Holm oder Doppelboden seitlich anarbeiten (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 Zwischenschale, gefüllt 40 mm MiWo; + freistehende Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm GK; (2-lagige Beplankung, versetzte Fugen) kein Kontakt zur KS-Wand
- $R'_w \geq 45$ dB — Mauerwerk Kalksandstein; *Für Wand + Schachtwand gilt Schachtwand ist mit Deckenband befestigen / Körperschall über Schachtwände unterbinden*
- $R'_w \geq 50$ dB — Mauerwerk Kalksandstein; + raumhohe Vorwandinstallation (freistehend) mit ≥ 50 mm MiWo, Nichg
- $R'_w \geq 55$ dB — Mauerwerk Kalksandstein; teilweise (vgl. Grundriss) + raumhohe Vorwandinstallation (freistehend) mit ≥ 40 mm MiWo, Nichg

GK-Wand auf den Holzkaunboden stellen (Norm: Flankenpegeldifferenz von $D_{n,f,w}$ = 14 dB) / direkt an Stahlbetondecke anschließen

Die Fassade muss eine Schalldruckdämmung von $D_{n,e,w}$ ≥ 41 dB aufweisen

Legende

- OKFF / OKRD — Oberkante Fertigfußboden / 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 (Maß 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	Steigende Nase
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

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	30.08.17	Änderungen nach SD / SP-Planung
b	04.09.17	WD/DD-vgl Indexwolken, DA 1-2 / 7-8
c	16.01.18	Raumaufteilung, Wandscheiben 32cm
d	14.02.18	Bauakustische Anforderungen

Planinhalt

Ausführungsplanung

Grundriss
2. Obergeschoss
OKFF +9.93⁷⁵

Maßstab	1: 50	Datum	17.05.2017			
Größe	110 x 59,4	Stand	14.02.2018			
Projekt	Phase	Planer	Planart	Planinhalt	Nummer	Index
ROSA	05	AR	AP	GR	02	d