Grundrissausschnitt Verteiler — M. 1: 20

Grundriss Haus 2 . Ebene 4 . M. 1: 50

Legende (Fortsetzung): Durchbruchsplanung nur lt. Statik!

Trockenbau (Planbezeichnung):
*) vgl. Angaben Brandschutzkonzept Schallschutzgutachten

1 Brandwand 63dB*)
- Knauf: W13 (W131.de EI-90-M)
- CW Profile: 100mm, alle 31cm
- 3x 12,5mm GKF + Stahlblecheinlage 0,5mm
- 80mm Mineralwolle
- gleitender Deckenanschluss
- Schallentkopplung gegen angrenzende Bauteile

1 Wohnungs-/Flurtrennwand F90/63dB*)
- 25mm GKF+12,5mm Diamant
- CW Profile: 75mm, alle 62,5cm
- 60mm Mineralwolle (EN 13162)
- Gesamtdicke: 150mm
- gleitender Deckenanschluss
- Schallentkopplung gegen angrenzende Bauteile

1 Flurtrennwand 63dB*)
- wie vor,
- jedoch ohne Feuerschutzfunktion

2 Zimmertrennwand (in der WG) 57dB*):
- Knauf: W112, 2 x 12,5mm GKF
- CW Profile: 100mm, alle 62,5cm
- Mineralwolle: d= 80mm
- Gesamtdicke: 150mm
- gleitender Deckenanschluss
- Schallentkopplung gegen angrenzende Bauteile

3 Installationswand F30/57dB:
- Knauf: W 116, 2x 12,5mm GK
- CW Profile: 2x50mm, alle 62,5cm
- Dämmstoff: d= 2x 40mm
- Gesamtdicke > 141mm
- Ablagen soweit möglich BRH 1,20m

4 Installationswand/Vorsatzschale:
- Knauf: W 623, bis UKD (d= ca. 6,5cm)
- 2x GK für Kücheninstallationen und Oberschränke oder vor Aufzugswand
- CD Profile: 60/27mm, alle 62,5cm

5 Trennwand Nassbereich/Wohnraum:
- Knauf: W 384
- einseitig mit Aquapaneel (für Duschbereiche)

6 Sonstige:
- Knauf: W111, 1-lagig beplankt
- analog zu 7
- Bekleidungen von Leitungsschächten
- Knauf W251.de als Schachtwand F90

7 Zimmertrennwände (ohne Anforderung):
- Knauf: W112, 2-lagig, beplankt
- CW Profile: 50mm, alle 62,5cm
- Mineralwolle: d= 40mm
- Gesamtdicke: 100mm

D 3-seitig dichtschl. Tür
DS 3-seitig dicht-/selbsttätig schl. Tür
T- 30RS -1 Rauchschutztür usw.
(34dB) Schallschutzanforderung

Hinweise zum Maßplan:
- Schnittpunkte Hauptachsen
- Kreismittelpunkte, Endpunkte von Kreisabschnitten
- Schnittpunkte Nebenachsenachsen

Horizontale Vermaßung entlang der Achsen "x, y, z". Parallelvermaßung entlang der Radialachsen.

Punktuelle Koordinatenvermaßungen in den oberen Ausschnitten des Plans. Gebogene Wände sind in der Radialachse vermaßt. Außermittigkeit des Bogens ist in Achse A-B / 3, vermaßt (Stichmaße).

Legende

Nur mit Statik / Prüfstatik zu verwenden !
Alle herzustellenden Bauteile nur nach örtlichem Aufmaß !
Pfeilerabmessungen in den Ebenen 3 - 4: Breite x Tiefe = 25 x 40cm.
BRH - 16cm an Öffnungen mit bodentiefen Fenstern (=keine Stb-Brüstung).
WDVS:
Brandriegel gem. Herstellerangaben und Brandschutzvorgaben.
Nicht brennbar an Wänden von Treppenhäusern und den zugehörigen Bereichen
wirksame Dämmungsstoffdicke: λ = 035; d= 20cm plus Putzmaterial: Summe: ca. 22cm
Fugen müssen mit zul. bewegl. Bauteilen verschlossen werden.
Dachabdichtungen:
Entwässerung großer Dachflächen nur gem. freigegebenem "Gefälleplan". Abklebung von aufgehenden Wänden, höher als OK Attika. Zusammenführen von Regenwasser aus verschiedenen Ebenen, nur in außenliegenden, offenen Wassersammelkästen. Durchleitung des Regenwasser vom Dach, über tiefer liegende Ebene, nur in geschlossenem Leitungssystem. Türen zu Dachterrassen haben außenliegende Rinnen, die an der Dachflächenentwässerung in geschlossenem Leitungssystem anzuschließen sind. Umwehrungen / Geländer unter Attikaabdeckung in Stb. Attika anzudübeln.
Fenster:
Außenkante Blendrahmen = 12mm hinter Außenkante Mauerwerk. Das Haus hat Fenster- und Brüstungsbänder: OK sichtbare Fensteröffnung = (immer) UK Brüstungsband ! // ges.: Uw < 0,9W/m²K / Schalldämmwert gem. Schallschutzkonzept
Befestigung von Absturzsicherungen an Fenstern:
- mit Rollläden: an Rolladenführung / ohne Rollläden: an Blendrahmen

Fensterbeschreibungen:
BRH (Rollade): Brüstungshöhe ü. OKFFB/Fenster mit Rollade im Rolladenkasten
BRH/Satinato/Aufstockelement: Brüstungshöhe ü. OKFFB/Satinatoglas/ keine Rollade, jedoch mit Aufstockelement
Fliesenarbeiten (bodengleiche Duschen): (Bodeneinläufe) BE = -2cm u.OKFFB, in Gefälleestrich
30 x 60cm Wandfliesen OK = 2,10m, auf allseitiger Wandabdichtung nach DIN 18531 W2-I
10 x 10cm Bodenfliesen (R11), auf vollflächiger Duschbodenabdichtung nach DIN 18534 W2-I
Fliesenarbeiten (Treppenhäuser und Verteiler):
Tritt-/ Setzstufen mit 60 x 60cm Bodenfliesen (R10) ; Austrittsstufe als Aufmerksamkeitsfeld nach DIN 18040-1.
Bodenbelagsarbeiten:
Vinyl (R10) nach Angabe des Bauherrn, jedoch schwerentflammbar in den vorgeordneten "Verteilern".

Zeichenerklärung
- KS tragend
- Radialen Messpunkte Achsen
- Stb (Stahlbeton)
- nichttragende Wand (z.B. Trockenbau)

Türqualitäten:
D(37dB) D = 3-seitig dichtschließend
DS(42dB) DS = wie vor +selbsttätig
T30-RS-1 42dB = Schallschutzanforderung; 1-flg. feuerhemmende Rauchschutztür

bodengleiche Duschen/Fliesenarbeiten:
30 x 60cm Wandfliesen OK = 2,10m
10 x 10cm Bodenfliesen (R11) in den Duschen
BE = -2cm u. OKFFB

Status Index	Datum	Änderungen
p		
o		
n		
m	09.05.2022	Aufmerksamkeitsfelder nachgetragen
l	27.04.2022	Gefäll.estrich+Fliesenarbeiten+Legende fortgeschrieben, RA nachbezeichnet
k	22.04.2022	Fliesenvermaßung / BRH zur Dachfläche und Dachentwässerung geändert
j	31.03.2022	Fliesen exemplarisch bemaßt
i	23.03.2022	Ra / Ausstieg über TRH 2 geändert
h	17.03.2022	Fliesenarbeiten nachgetragen
g	09.03.2022	Festlegung Rollläden/Legende ergänzt
f	25.02.2022	Legende, Trockenbau, Vermaßung, Planausschnitt geändert
e	07.02.2022	Lage/Größen der Lichtkuppeln festgelegt / Fensterstürze über Fenstern ohne Rolladenkasten nachgetragen
d	01.02.2022	Vermaßung ergänzt
c	13.12.2021	Fertigstellung Planung Treppenhaus 2 einschl. Punktvermaßung
b	29.11.2021	Angaben Abluftöffnung Treppenhaus 2 (durch Frye)
a	19.11.2021	Detaillierungsgrad Treppenhaus 2

Bauvorhaben
Zuhause1
Tal.-/Schulstr.
Hattingen

RUHRPOLIS

Planinhalt
Haus 2
Grundriss
Ebene 4

Ebene
E4

Stand
Haus 2
Ausführung

Maßstab
M. 1: 50
M. 1: 25
M. 1: 20
M. 1: 10

Bauherr
Wohnbau Skiba
Jürgen-von Manger-Str. 1
44327 Herne
T. 02323.387900

Unterschrift

Datum

RUHRPOLIS
Knut van der Minde
Dipl.-Ing.
Am Schillerplatz 1
45883 GELSENKIRCHEN

Unterschrift
gezeichnet:
van der Minde
Datum:
22.07.2021

Statik und Brandschutz
Rober Ingenieure
Beratende Ing. VBI
Herr Brächter
Westring 303
44629 HERNE
info@ri-herne.de
T. 02323.95350

Unterschrift

Datum

TGA
FHP
Frye Haustechnikplanung
Eckelskamp 30
48301 NOTTULN
info@frye-haustechnik.de
T. 02502.9019640

Unterschrift

Datum

Genehmigungsplanung:
Arch. BDA
RDS Partner
Hattingen

Plan N°/Index
24.m

i 23.03.2022
j 31.03.2022
k 22.04.2022
l 27.04.2022
m 09.05.2022
f
g 09.03.2022
h 17.03.2022

Legende
- KS tragend
- Stb tragend
- nichttragende Wand
- Radialen Messpunkte Achsen

Nur mit Prüfstatik gültig!

Flächenangaben
EFH
OKFB
WAT