

Fußbodenaufbauten Altbau Dachgeschoss:

B16: Treppenhau: erf. Flächenlast nach DIN EN 1991-1: 5 kN/m² erf. Einzellast nach DIN EN 1991-1: 2 kN

- 15 mm Feinsteinzeug, Rutschfestigkeit R10
65 mm Zementestrich DIN 18560-CT-F5-S65
0,2 mm PE-Folie als Trennlage
30 mm Trittschalldämmung MWo n. DIN 4108-10, DES sg
Zusammenrückbarkeit max. 2 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K
20 mm Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg
Zusammenrückbarkeit max. 1 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K

130 mm gesamt

B17: Modelleisenbahn, Flur: erf. Flächenlast nach DIN EN 1991-1: 3 kN/m² erf. Einzellast nach DIN EN 1991-1: 4 kN

- 5 mm Linoleum einschl. Spachtel mit zusätzlicher Versiegelung farblos, Rutschfestigkeit R9, mit Sockelleiste aus Hartholz
65 mm Zementestrich DIN 18560-CT-F5-S65
0,2 mm PE-Folie als Trennlage
30 mm Trittschalldämmung MWo n. DIN 4108-10, DES sg
Zusammenrückbarkeit max. 2 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K
30 mm Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg
Zusammenrückbarkeit max. 1 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K

130 mm gesamt

B18: sanitäre Anlagen: erf. Flächenlast nach DIN EN 1991-1: 2 kN/m² erf. Einzellast nach DIN EN 1991-1: 2 kN

- 15 mm Fliesen, Rutschfestigkeit R10
65 mm Zementestrich DIN 18560-CT-F5-S65
0,2 mm PE-Folie als Trennlage
30 mm Trittschalldämmung MWo n. DIN 4108-10, DES sg
Zusammenrückbarkeit max. 2 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K
20 mm Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg
Zusammenrückbarkeit max. 1 mm, s=30 MN/m²
WLF 0,04 W/m²K

130 mm gesamt

Deckenaufbauten Dachgeschoss:

D10: Treppenhau: 24 mm Rauspundschalung Nut/ Feder
160 mm Holzbalkendecke mit Dämmung als Holzfaser-Klemmfilz, WLS 040
25 mm OSB 4-Platten als Dampfbremse und Aussteifungslage
Alle Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind luftdicht abzukleben!

- 50 mm Wärmedämmung aus Mineralfaser WLS 040, bauphysikalisch notwendig!
27x27 mm Trag- und Grundprofile aus Stahlblech an Direktabhängern
2x12,5 mm F30- Brandschutzbeplankung mit Mineralfarbe auf Silikatbasis
Abhanghöhe: 9cm, je nach erf. Einbauhöhe Leuchten

Abhanghöhe: 9cm, je nach erf. Einbauhöhe Leuchten

D11: Modelleisenbahn: 24 mm Rauspundschalung Nut/ Feder
160 mm Holzbalkendecke mit Dämmung als Holzfaser-Klemmfilz, WLS 040
25 mm OSB 4-Platten als Dampfbremse und Aussteifungslage
Alle Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind luftdicht abzukleben!

- 50 mm Akustik-Auflage auf Tragprofilen aus Mineralfaserdämmung, WLS 040, bauphysikalisch notwendig!
2x27 mm Trag- und Grundprofile aus Stahlblech an Direktabhängern
Schallschutzvlies
1 Lage Akustik-Lochplatten aus Gipskarton, linear versetzte Rundlochung
8/12/50 R bzw. 12-20/66 (lt. Akustikberechnung) n. Bemusterung
Abhanghöhe: 9cm
umlaufendes Fries: 10cm Spachtelung

Abhanghöhe: 9cm
umlaufendes Fries: 10cm Spachtelung

umlaufendes Fries: 10cm Spachtelung

D12: Sanitärräume, Flur: 24 mm Rauspundschalung Nut/ Feder
160 mm Holzbalkendecke mit Dämmung als Holzfaser-Klemmfilz, WLS 040
25 mm OSB 4-Platten als Dampfbremse und Aussteifungslage
Alle Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind luftdicht abzukleben!

- 50 mm Wärmedämmung aus Mineralfaser, WLS 040, bauphysikalisch notwendig
27x27 mm Trag- und Grundprofile aus Stahlblech, an Direktabhängern
2x12,5 mm glatte Decke aus Gipskartonbauplatten (GKB), mit Schattenfuge
Abhanghöhe: 9 cm

Abhanghöhe: 9 cm

Wandaufbauten Dachgeschoss:

W8: Treppenhau, Flur, Teeküche, Modelleisenbahn: 75 mm Metallständerwerk mit 40mm Mineralfaser als Schalldämmung
15 mm neue KS-/ Porenbetonwände
neuer Kalkputz
Mineralfarbe auf Silikatbasis

- W10: Außenwände Bestand: 25mm vorh. Außenputz abschlagen, neuer Schabeputz durchgeführt nach Farbkonzept, mit Glimmeranteil, im Sockelbereich Abdichtung nach Detail
49 cm Vollziegel- bzw. Mischmauerwerk
60 mm vorh. Innenputz abschlagen
10 mm mineralisches Wärmedämmputzsystem auf Kalkbasis
Deckputz
Silikatfarbe konform mit Putzsystem

W11: Außenwände neu: 25mm neuer Schabeputz durchgeführt nach Farbkonzept, mit Glimmeranteil, im Sockelbereich Abdichtung nach Detail
49 cm Hochlochziegel- Mauerwerk
15 mm Kalkputz
Mineralfarbe auf Silikatbasis

Wandaufbauten Dachgeschoss:

W12: Trockenbauwände 125 mm, Einfachständerwerk, doppelt beplankt: 75 mm Metallständerwerk mit 40mm Mineralfaser als Schalldämmung
15 mm Gipskartonbauplatten GKB
Malervlies
Mineralfarbe auf Silikatbasis

- W13: Trockenbauwände in Sanitärräumen 125 mm, Einfachständerwerk, doppelt beplankt: 75 mm Metallständerwerk mit 40mm Mineralfaser als Schalldämmung
2x12,5 mm imprägnierte Gipskartonbauplatten GKB auf der Feuchtraumseite
10 mm im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m
1 Lage Malervlies
Mineralfarbe auf Silikatbasis

W14: Trockenbauwände in Sanitärräumen 250/300mm, Doppeltständerwerk, doppelt beplankt: 2x50 mm Metallständerwerk mit 80mm Mineralfaser als Schalldämmung
2x12,5 mm imprägnierte Gipskartonbauplatten GKB auf der Feuchtraumseite
10 mm im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m
1 Lage sonst: Malervlies
Mineralfarbe auf Silikatbasis

W15: Trockenbauvorsatzschalen in Sanitärräumen 220mm, doppelt beplankt: 50 mm Metallständerwerk
2x12,5 mm imprägnierte Gipskartonbauplatten GKB
10 mm hinter Waschbecken: 2mm mineralische Verbundabdichtung n. DIN 18534-3, W1-1, R1-1
10 mm im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m
1 Lage sonst: Malervlies
Mineralfarbe auf Silikatbasis

W16: Trockenbauwände/Vorsatzschalen 155 mm, Einfachständerwerk, doppelt beplankt: 2x12,5 mm Gipskartonbauplatten GKB an Teeküche
75 mm Metallständerwerk
2x12,5 mm Gipskartonbauplatten GKB
1 Lage Malervlies
Mineralfarbe auf Silikatbasis

W17: Gaubewand 307,5 mm: 5 mm Aluminiumverkleidung
25 mm Hinterlüftungsebene
1 Lage Unterspannbahn als Schlagregenschutz
40 mm Holzvolldämmplatte
140 mm Holzständerwerk mit Vollämmung aus Holzfaserklemmfilz
25 mm Dampfbremsebene aus OSB-4-Platten luftdicht verklebt
60 mm Holzvolldämmplatte
12,5 mm Gipskartonbauplatte

W18: Quergiebelwand 317,5 mm: 20 mm Kalkputz mit Armierung als WDVS-Putz
60 mm Holzvolldämmplatte
140 mm Holzständerwerk mit Vollämmung aus Holzfaserklemmfilz
25 mm Dampfbremsebene aus OSB-4-Platten luftdicht verklebt
60 mm Holzvolldämmplatte
12,5 mm Trockenbauplatte F30

Aufbau Dachschräge gedämmter Bereich:

aluminium-Dachschindel 29x29cm
blumöse Trennlage
24 mm Vollholzschalung mit Nut und Feder
40/60mm Kontenerllattung
1 Lage Untersdeckbahn
140 mm Zwischensparrendämmung als Holzfaser-Klemmfilz
25 mm OSB 4-Platten als Dampfbremse und Aussteifungslage
Alle Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind luftdicht abzukleben!

- 60 mm Holzweichfaserdämmung mit Lattung 60/60
Gipskarton- Bauplatten
im Bereich Treppenhau: F30-Beplankung

LEGENDE: Bestand, Abbruch, Neubau, Stahlbeton, Spannbeton-Hohldehlen, Beton unbewehrt, Mauerwerk Planziegel, RDK 1,2, Lambda 0,5W/mK, etc.

Für die Ausführung sind die Schal- und Bewehrungspläne zu beachten!

DE STRICHEN UND STRICHSTRICHEN BEZIEHEN SICH AUF OK FFB. DIE MERKMALE GELTEN NUR IN ZUSAMMENHANG MIT DER GENENNTE TRÄGERANFORDERUNG UND PLANEN DER FACHPLANER.

ALLE PLÄNE UND HÖHENANGABEN SIND VOR BAUBEGINN EIGENBETRIEBLICH VON DEN AUSFÜHRENDEN FREI ZU PRÜFEN. ABWEICHUNGEN SIND UNTERSCHIEDLICH DEN PLANUNGSGRENZEN ZU MELDEN.

WÄRMELÄNGE NUR ZU ÜBERSICHT - KEIN PLANUNGSGRUNDLAGEN. HINWEIS: BESTAND + FERTIGBAUELEMENTE + HOHBAUWERKE

PLANVERTEILER: INDEX DATUM AUSGEGEBEN AN

INDEX: ÄNDERUNGS/ ERGÄNZUNG DATUM NAME

LAGE-HÖHENSYSTEM: DHHN 2016: 0.00 = 467.16 m ü. NHN = OK FFB EG

LEGESCHAFT / BAUWERK: BAUKÖRPER: FLURSTÜCK 110/2 MASZNUMMER: 126001-MZ001

MAßNAME: Neubau OFW Zug / Sanierung alte Schule

PLANNHALT: -Bauberschnitt 2- Dachgeschoss

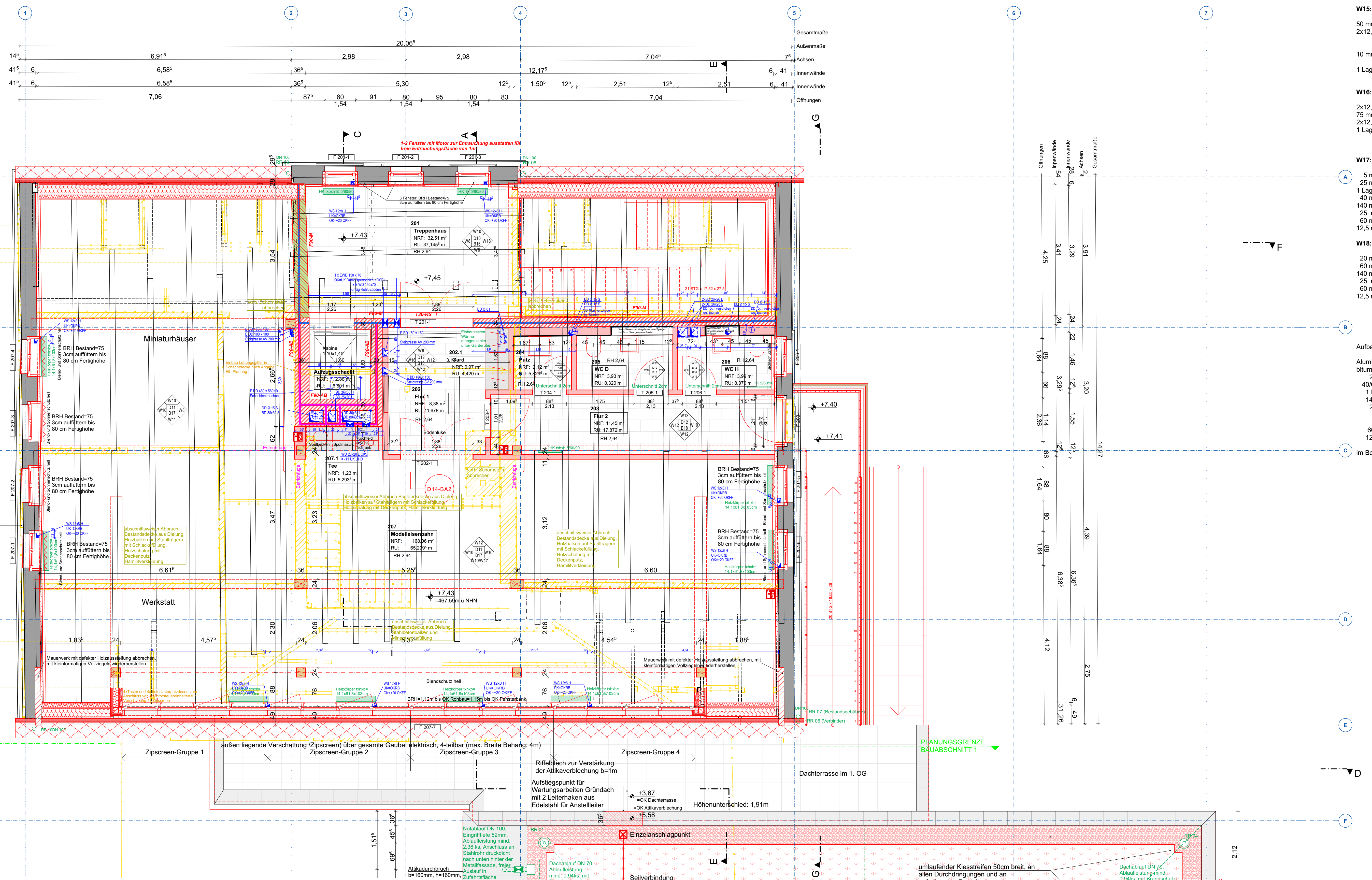
PLANSTAND: Ausführungsplanung

PLANVERFASSER: BEARBEITET GEZEICHNET PLANDATUM 11.07.2024

FACHPLANER: BEARBEITET GEZEICHNET PLANDATUM

BAUHERR: Hochbau- und Liegenschaftsamt

Obermarkt 24 09599 Freiberg Tel. 03731 274111



CAO Entgegenst.

Anlage zum Leistungsverzeichnis, kein Ausführungsplan, nur nachrichtlich