Fußbodenaufbauten Altbau Dachgeschoss:

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

15 mm	Feinsteinzeug, Rutschfestigkeit R10, Fliesensockel 40mm	
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 Zusammendrückbarkeit max. 2 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
20 mm	Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
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 Zusammendrückbarkeit max. 2 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
30 mm	Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
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 Zusammendrückbarkeit max. 2 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
20 mm	Ausgleichs-/ Wärmedämmung MWo n. DIN 4108-10, DEO sg Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/mºK	
130 mm gesamt		

Deckenaufbauten Dachgeschoss:

D10: Treppenhaus

24 mm	Rauspundschalung Nut/ Feder	
26.06.25 200 mm	Holzbalkendecke 8/20, a=83 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 notwendi	
2x27 mm	Trag- und Grundprofile aus Stahlblech an Direktabhängern	
12,5 mm	F30- Brandschutzbeplankung mit Mineralfarbe auf Silikatbasis	

Abhanghöhe: 9cm, je nach erf. Einbauhöhe Leuchten

D11: Modelleisenbahn

24 mm	Rauspundschalung Nut/ Feder	
26.06.25 200 mm	Holzbalkendecke 8/20, a=83 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	
1 Lage	Schallschutzvlies	
12,5 mm	Akustik-Lochplatten aus Gipskarton, linear versetzte Rundlochung 8/12/50 R bzw. 12-20/66 (lt. Akustikberechnung) n. Bemusterung Innendispersionsfarbe	

Abhanghöhe: 9cm
umlaufendes Fries : 10cm Spachtelung;
um runde Aussparungen für Leuchten und Lüftung jeweils rundes Fries b=50mm spachteln

D12: Sanitärräume, Flur

24 mm	Rauspundschalung Nut/ Feder	
26.06.25 200 mm	Holzbalkendecke 8/20, a=83 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 notwend	
2x27 mm	Trag- und Grundprofile aus Stahlblech, an Direktabhängern	
12,5 mm	glatte Decke aus Gipskartonbauplatten (GKB), mit 20mm Schattenfuge Innendispersionsfarbe	

Wandaufbauten Dachgeschoss:

W8: Treppenhaus, Flur, Teeküche, Modelleisenbahn:

	neue KS-/ Porenbetonwände	
15 mm	neuer Kalkputz Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W10: Außenwände Bestand:

25mm	vorh. Außenputz abschlagen, neuer Schabeputz durchgefärbt nach Farbkonzept, mit Glimmeranteil, im Sockelbereich Abdichtung nach Detail	
49 cm	Vollziegel- bzw. Mischmauerwerk.	
	vorh. Innenputz abschlagen;	
26.06.25 im TRH Vorsatzschale aus 24cm Hochlochziegel- Mauerwerk 1NF, RDK 1,0, DFK 12		
60 mm	mineralisches Wärmedämmputzsystem WLS 070 auf Kalkbasis	
5 mm	Armierungslage (Glasfasergewebe+Kleber)	
10 mm	Deckputz Silikatfarbe konform mit Putzsystem	

W11: Außenwände neu:

25mm	neuer Schabeputz mit Spachtelschicht zur Anpassung an geringere Steinfestigkeit HLZ XP9	
26.06.25	durchgefärbt nach Farbkonzept, mit Glimmeranteil, im Sockelbereich Abdichtung nach Detail	
36,5 cm	Hochlochziegel- Mauerwerk XP9	
15 mm	Innenputz auf Kalkbasis 2-lagig Silikatfarbe konform mit Putzsystem	

W11a: neuer Drempel Südseite:

25mm	neuer Schabeputz durchgefärbt nach Farbkonzept, mit Glimmeranteil, im Sockelbereich Abdichtung nach Detail	
49 cm	Hochlochziegel- Mauerwerk 1NF, RDK 1,0, DFK 12	
60 mm	Holzfaserdämmung, mit Lattung 40/60	
12,5 mm	Gipskartonbauplatte Silikatfarbe konform mit Putzsystem	

W12: Trockenbauwände 125 mm, Einfachständerwerk, doppelt beplankt:

75 mm	Metallständerwerk mit 40mm Mineralfaser als Schalldämmung	
2x12,5 mm	Gipskartonbauplatten GKB	
1 Lage	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 GKBi auf der Feuchtraumseite - hinter Waschbecken: 2mm mineralische Verbundabdichtung n. DIN 18534-3, W1-I, R1-I	
10 mm	im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m	
	sonst:	
1 Lage	Malervlies Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W14: Trockenbauwände in Sanitärräumen 250/300mm, Doppelständerwerk, doppelt beplankt:

2x50 mm	Metallständerwerk mit 80mm Mineralfaser als Schalldämmung	
2x12,5 mm	imprägnierte Gipskartonbauplatten GKBi auf der Feuchtraumseite - hinter Waschbecken: 2mm mineralische Verbundabdichtung n. DIN 18534-3, W1-I, R1-I	
10 mm	im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m	
	sonst:	
1 Lage	Malervlies Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W15: Trockenbauvorsatzschalen in Sanitärräumen 220mm, doppelt beplankt:

50 mm	Metallständerwerk	
2x12,5 mm	imprägnierte Gipskartonbauplatten GKBi - hinter Waschbecken: 2mm mineralische Verbundabdichtung n. DIN 18534-3, W1-I, R1-I	
10 mm	im Spritzwasserbereich Wandfliesen, h=2,10 m	
	sonst:	
1 Lage	Malervlies Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W16: Trockenbauwände/Vorsatzschalen 100 mm, Einfachständerwerk, einseitig doppelt beplankt, an Teeküchennische 2. Seite doppelt beplankt

75 mm	Metallständerwerk	
2x12,5 mm	Gipskartonbauplatten GKB	
1 Lage	Malervlies Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W17a: Gaubenwand Traufseite = 317,5 mm:

5 mm	Aluminium-Verbundpaneele mit Edelstahlschrauben, Fugen hinterlegt	
1 Lage	bituminöse Unterdeckbahn mit Nahtselbstklebestreifen, Trägereinlage: Kunststoff-Faservlies	
24 mm	Vollholzschalung mit Nut und Feder	
40 mm	Konterlattung mit Hinterlüftungsebene	
1 Lage	Unterdeckbahn diffusionsoffen	
35 mm	Distanzhölzer wegen 130mm Tiefe des Zipscreenkastens	
40 mm	Konterlattung mit Hinterlüftungsebene	
1 Lage	Unterdeckbahn diffusionsoffen	
140 mm	Holzständerwerk 6/14 mit Volldämmung aus Holzfaserklemmfilz WLS 040	
25 mm	Dampfbremsebene aus OSB-4-Platten luftdicht verklebt	
60 mm	Holzfaserdämmung mit Lattung 40/60	
12,5 mm	Gipskartonbauplatten Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W17b: Gaubenwand Ortgangseiten = 307,5 mm:

System	Aluminium-Dachrandzahn 29x29	
1 Lage	bituminöse Unterdeckbahn mit Nahtselbstklebestreifen, Trägereinlage: Kunststoff-Faservlies	
24 mm	Vollholzschalung mit Nut und Feder	
40 mm	Konterlattung mit Hinterlüftungsebene	
1 Lage	Unterdeckbahn diffusionsoffen	
140 mm	Holzständerwerk 6/14 mit Volldämmung aus Holzfaserklemmfilz WLS 040	
25 mm	Dampfbremsebene aus OSB-4-Platten luftdicht verklebt	
60 mm	Holzfaserdämmung mit Lattung 40/60	
12,5 mm	Gipskartonbauplatten Mineralfarbe auf Silikatbasis	

W18: Quergiebelwand 270,0 mm:

20 mm	Kalkputz mit Armierung als WDVS-Putz	
60 mm	Holzfaserdämmung WLS 040	
140 mm	Holzständerwerk 6/14 mit Volldämmung aus Holzfaserklemmfilz	
25 mm	Dampfbremsebene aus OSB-4-Platten luftdicht verklebt	
2x12,5 mm	Trockenbauplatten GKF F30 Mineralfarbe auf Silikatbasis	

Aufbau Dachschräge gedämmter Bereich:

-Aluminium-Dachschindeln 29x29cm
-bituminöse Unterdeckbahn mit Nahtselbstklebestreifen,
Trägereinlage: Kunststoff-Faservlies

24 mm	Vollholzschalung mit Nut und Feder	
40/60mm	Konterlattung	
1 Lage	Unterdeckbahn diffusionsoffen	
200 mm	Sparren 8/20, a=83 mit Zwischenspannendämmung als Holzfaser-Klemmfilz, WLS 040	
25 mm	OSB 4-Platten als Dampfbremse und Aussteifungslage	
26.06.25	Alle Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse sind luftdicht abzukleben!	
12,5 mm	Gipskarton- Bauplatten direkt auf OSB-Platten verschraubt	

im Bereich Treppenhaus: F30-Beplankung mit 2x12,5mm GKF

LEGENDE

	Bestand		Abdichtung
	Abbruch		Dampfsperre
	Neubau		ECC-Beschichtung
	Stahlbeton		Dichtflansch
	Spannbeton-Hohldielen		Stahlbauteil
	Beton unbewehrt		BS-Anforderung Bauart Brandwand F90-M
	Mauerwerk Planziegel (XP9), RDKI 0,70, Lambda 0,09W/mK, DfkI 8, Dünnbettmörtel		BS-Anforderung F90
	Mauerwerk Planziegel, RDKI 0,75, Lambda 0,12W/mK, DfkI 12, F90-A, Dünnbettmörtel		Planung Freianlagen (schematisch)
	Mauerwerk Planziegel, RDKI 1,2, Lambda 0,59W/mK, DfkI 12, F90-A, Dünnbettmörtel		Planung HLSE / Dachentwässerung
	Betonschalungsstein verfüllt		Planung Elt
	KS-Mauerwerk DfkI 10, RDK 2,0		Bodenschlitz
	Mauerwerk HLZ 1NF, RDK 1,0, DFK 12		Bodendurchbruch
	Porenbeton-Planelemente PPpl-0,50, RDK 0,5		Deckendurchbruch
	Porenbeton-MW, SFK 6, RDK 0,65, R=0,18W/mK		Wandschlitz
	Ziegeldecke		Wanddurchbruch
	Trockenbau		Beton-Einbaugehäuse f. Leuchten m. Universal-Mineralfaserplatte d=250mm, h=120mm (Gewerk Elt)
	Brandschutzbauplatte		Beton-Installation Geräte-Verbindungsdose, d=70mm, h=82mm (Gewerk Elt)
	Holzwerkstoffplatte		
	Dämmung XPS		**Bemaßung Durchbrüche Elt in mm, Durchbrüche HLS in cm lt. Fachplanungen**
	Dämmung EPS		ABKÜRZUNGEN
	Dämmung PUR		
	Dämmung Mineralwolle	OK FFB	Oberkante Fertigfußboden
	Fliesenbelag	OK RFB	Oberkante Rohfußboden
		BRH	Brüstungshöhe Rohbau über OK FFB
	kapillarbrechende Schicht: Mineralgemisch Brechkorn 0/45, Feinkornanteil max. 5%	HKV	Heizkreisverteiler
		T30 RS	Brandschutzanforderung Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend
	Auffüllung mit Bauschuttrecycling	T30 SS, DS	Brandschutzanforderung Tür feuerhemmend, dicht- und selbstschließend
	Auffüllung mit Boden verdichtet	AL	Allgemeinleuchte
	Untersicht Spannbetonplatten	SL	Sicherheitsleuchte
		RM	Rauchmelder
	Unterhangdecke	PM	Präsenzmelder
	Dachbegrünung extensiv	RWZ	Rettungswegzeichen

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

DIE TÜRÖFFNEN UND BRÜSTUNGSHÖHEN SIND ROHBAUMAÜSE UND BEZIEHEN SICH AUF OK FFB

DIE WERKPLÄNE GELTEN NUR IN VERBINDUNG MIT DER GENEHMIGTEN TRAGWERKPLANUNG UND PLÄNEN DER FACHPLANER.

ALLE PLÄNE UND HÖHENMAÜSEN SIND VOR BAUBEGINN EIGENVERANTWORTLICH VON DER AUFGRÄBENDEN FIRMA ZU PRÜFEN!

ABWEICHUNGEN SIND UNGEHEND DER PLANUNGSBÜRO ZU MELDEN.

MÖBLIERUNG NUR ZU ÜBERSICHT - KEIN EINRICHTUNGSPLAN!

HINWEIS BETAND = FENTSGANGE / NEUPLANUNGEN + ROHBAUMAÜE

PLANVERTEILER					
INDEX	DATUM	AUSGEGEBEN AN	INDEX	DATUM	AUSGEGEBEN AN

INDEX	ÄNDERUNG/ ERGÄNZUNG	DATUM	NAME
b	Neue Gleisanlage, TKS35/30cm Bemessung, Stb.-Stützen Zwischgabel, Lagerlänge Stodgauße, Fensterteilung, Fb.-/ Deckenaufbauten, Ausschnitte ohne Dachdeckelung, Lage Bodenluke	03.06.25	Schreiner
a	Kanteschnitt und Maße Aufzugsz/ n. Vorgabe lift Henke, Winkel westliche Quergiebelwand; W10/W11 Aufbau Dämmputz	28.11.24	Schreiner

LAGE-/HÖHENSYSTEM

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

LIEGENSCHAFT / BAUWERK-BAUKÖRPER	FLURSTÜCK
Hauptstraße 127 09599 Freiberg OT Zug	110/2
	MAÜNAHMENNR.
	126001-MZ001

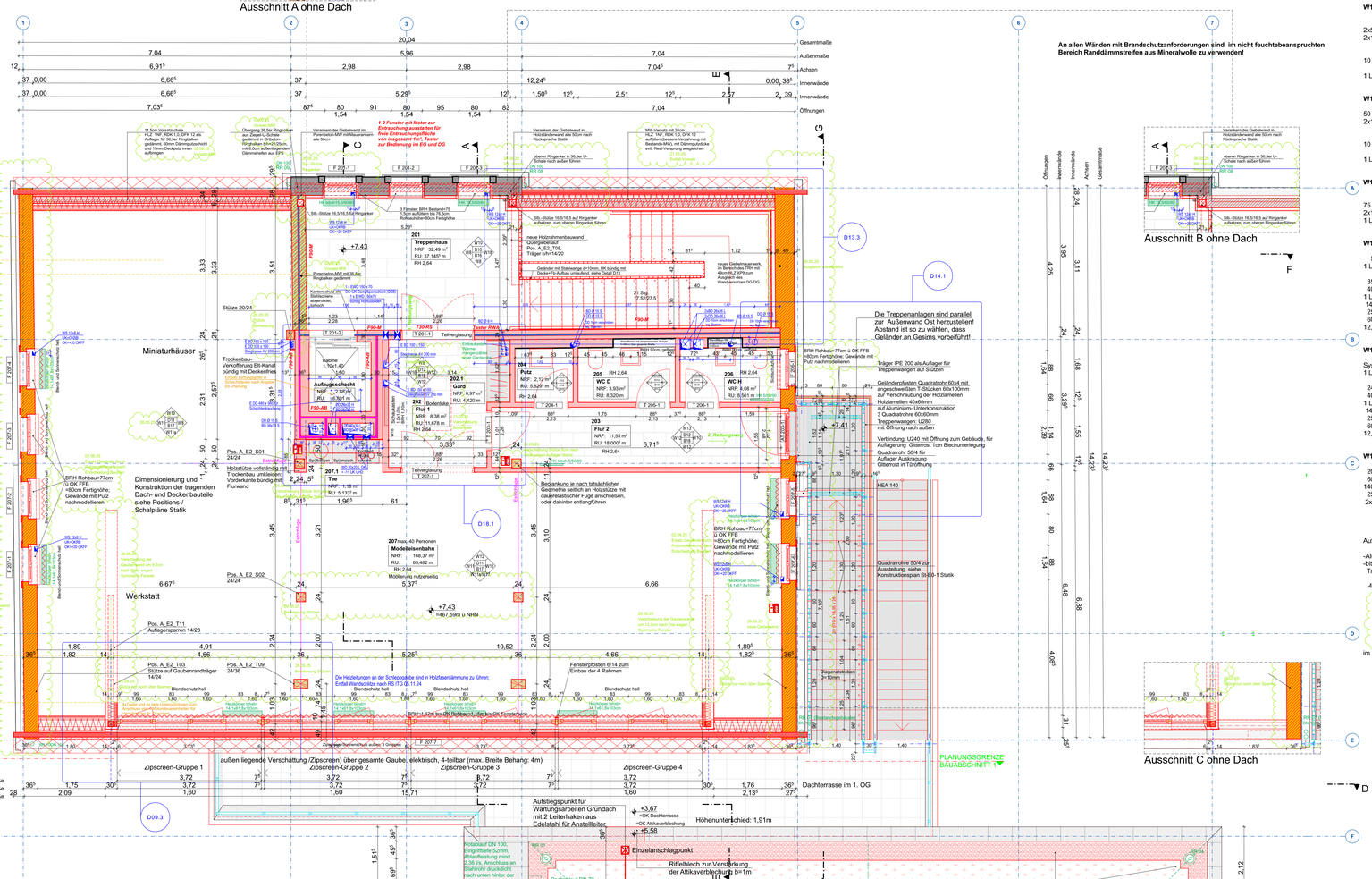
MAÜNAHME

Neubau OFW Zug / Sanierung alte Schule

PLANNIMALT	PLANNR	INDEX
-Bauabschnitt 2- **Dachgeschoss**	513-BA2 b CODIERUNG PLANNIMALT	
PLANSTAND Ausführungsplanung	FORMAT 1189 x 594 mm	
	PHASE 5	MAÜSTAB 1:50

PLANVERFASSER	BEARBEITET GEZEICHNET	PLANDATUM
		30.10.2024
	UNTERSCHRIFT	PROJEKTNR.
		20-17
	DATENAME	
FACHPLANER	BEARBEITET GEZEICHNET	PLANDATUM
	UNTERSCHRIFT	

BAUHERR:
Hochbau- und Liegenschaftsamt

Obermarkt 24
09599 Freiberg
Tel: 03731 279411

Anlage zum Leistungsverzeichnis
kein Ausführungsplan, nur nachrichtlich