Fußbodenaufbauten Kellergeschoss:

**B4:** Treppenhaus, Flur KG
erf. Flächenlast nach DIN EN 1991-1: 5 kN/m²
erf. Einzellast nach DIN EN 1991-1: 4 kN

| | |
|---|---|
| 15 mm | Feinsteinzeug in Dünnbettmörtel, Rutschfestigkeit R10 einschl. Wandsockel h=80mm |
| 65 mm | Zementestrich DIN 18560-CT-F5-S65 |
| 0,2mm | PE-Folie als Trennlage |
| 20 mm | Trittschalldämmplatte aus EPS n. DIN 4108-10, DES sg Zusammendrückbarkeit max. 2 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/m*K |
| 100 mm | Wärmedämmplatte aus EPS n. DIN 4108-10, DEO, Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, WLF 0,035 W/m*K |
| 10 mm | Polymerbitumenabdichtung BA-PYE-G 200 S4, einlagig, vollflächig verschweißt, DIN 18533-2, sd mind. 1500, mit Zertifikat über Radondichtigkeit W1.1-E (Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) |
| | Hochführen bis OK neuer Fb-Aufbau |
| 160 mm | Bodenplatte, |
| 50 mm | Sauberkeitsschicht C8/10 |
| 420 mm gesamt | |
| 150 mm | kapillarbrechende Schicht aus Betonrecycling 0/45, maximaler Feinkornanteil 15% Aushubsohle nachverdichtet n. Angabe Baugrundgutachten |

**B5:** Abstellraum Feuerwehr, Heizung, Lüftung, SiBe, HAR, Flur 2+3, Hausmeister
erf. Flächenlast nach DIN EN 1991-1: 2 kN/m²
erf. Einzellast nach DIN EN 1991-1: 2 kN
Technikräume: höhere Anforderungen an Einzel- und Flächenlasten durch Heizungs- Lüftungsgeräte

| | |
|---|---|
| 2 mm | Kunstharzbeschichtung, Rutschfestigkeit R10 einschl. Wandsockel als Kunstharzanstrich h=80mm mit Vlieseinlage am Übergang Boden-Wand |
| 78 mm | Zementestrich DIN 18560-CT-F5-S78 |
| 0,2mm | PE-Folie als Trennlage |
| 20 mm | Trittschalldämmplatte aus EPS n. DIN 4108-10, DES sg Zusammendrückbarkeit max. 2 mm, s'=30 MN/m³ WLF 0,04 W/m*K |
| 100 mm | Wärmedämmplatte aus EPS n. DIN 4108-10, DEO, Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, WLF 0,035 W/m*K |
| 10 mm | Polymerbitumenabdichtung BA-PYE-G 200 S4, einlagig, vollflächig verschweißt, DIN 18533-2, sd mind. 1500, mit Zertifikat über Radondichtigkeit W1.1-E (Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) |
| | Hochführen bis OK neuer Fb-Aufbau |
| 160 mm | Bodenplatte, |
| 50 mm | Sauberkeitsschicht C8/10 |
| 420 mm | gesamt |
| 150 mm | kapillarbrechende Schicht aus Betonrecycling 0/45, maximaler Feinkornanteil 15% Aushubsohle nachverdichtet n. Angabe Baugrundgutachten |

**B6:** Aufzug

| | |
|---|---|
| 2 mm | Kunstharzbeschichtung staubbindend einschl. Wandsockel als Kunstharzanstrich h=80mm |
| 300 mm | Bodenplatte, |
| 0,2mm | PE-Folie als Trennlage |
| 440 mm | Auffüllung und verlorene Schalung aus Schotter, verdichtet |
| 100 mm | Wärmedämmplatte aus EPS n. DIN 4108-10, DEO, Zusammendrückbarkeit max. 1 mm, WLF 0,035 W/m*K |
| 10 mm | Polymerbitumenabdichtung BA-PYE-G 200 S4, einlagig, vollflächig verschweißt, DIN 18533-2, sd mind. 1500, mit Zertifikat über Radondichtigkeit W1.1-E (Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) Anschluss an Horizontalabdichtung Aufzugsschachtwände durch Verschweißen |
| 250 mm | Bodenplatte |
| 50 mm | Sauberkeitsschicht C8/10 |
| 510 mm | gesamt |
| 150 mm | kapillarbrechende Schicht aus Betonrecycling 0/45, maximaler Feinkornanteil 15% Aushubsohle nachverdichtet n. Angabe Baugrundgutachten |

**An allen Wänden mit Brandschutzanforderungen sind im nicht feuchtebeanspruchten Bereich Randdämmstreifen aus Mineralwolle zu verwenden!**

Deckenaufbauten Kellergeschoss:

**D4:** Treppenhaus

| | |
|---|---|
| 270mm | neue Stahlbetondecke spachteln Mineralfarbe auf Silikatbasis |

**D5:** Abstellraum Feuerwehr, Technikräume, Flur 3, östl. Teil von Flur 1

| | |
|---|---|
| 220 mm | vorhandene Betondecke, mit Bestandsputz Mineralfarbe auf Silikatbasis |

**D6:** Hausmeister, Flur, TRH, Heizung
vorhandene Gewölbedecken, Bestandsputz ausbessern Mineralfarbe auf Silikatbasis

Wandaufbauten Kellergeschoss:

**W5:** Treppenhaus, Hausmeister, Lüftung, Sicherheitsbeleuchtung

ggf. Abschlagen von Putzresten,

| | |
|---|---|
| Ziegelwände: | Abwaschen im Nassstrahlverfahren (Salzausblühungen!), Sinterschicht erhalten! |
| Natursteinwände (Gneis): | losen Fugenmörtel bis zu einer Tiefe von ca. 3cm entfernen, Reinigung im Nassstrahlverfahren, ggf. vorsichtiges Sandstrahlen |
| Verfugen: | Kalkmörtel mit hydraulischen Anteilen, M 2,5, Größtkorn 1mm, bei Naturstein-MW mind. 2mm, W0 |

**W6:** Abstellraum Feuerwehr, Technikräume

vorhandenen Putz ausbessern
Mineralfarbe auf Silikatbasis

**W7:** neue KS-/ Porenbetonwände, vorhandene Vollziegelwände ohne Bestandsputz

5 mm Kalkschlämme als Pinselputz

Bestandsziegelwände mit Wasser und Bürste reinigen, nicht sandstrahlen, um Sinterschicht zu erhalten; Kalkschlämme als Salz-Ausbluh-Ebene

**Nur in den freigelegten Außenwandbereichen:**
**mineralische Dichtschlämme W2.1-E**
**gegen mäßige Einwirkung von drückendem Wasser mit einer 2-komponentigen, schnellabbindenden, hochflexiblen, bitumenfreien Dickbeschichtung (FPD), überputz- und überstreichbar, frost-/ tausalzbeständig, UV- beständig; radongasdicht mit Zertifikat, auf Ausgleichsputz MG III**
**Anfüllschutz: Noppenbahn**

**W8:** neue KS-bzw. Porenbetonwände mit BS- Anforderungen/ Aufzugsschachtwand/ mit kleinformatigen Ziegeln vermauerte Öffnungen

| | |
|---|---|
| 15 mm | neuer Kalkputz Mineralfarbe auf Silikatbasis |

**W9:** Innenwände Bestand, Außenwände KG Innenseite:

Altputz von Vollziegel-/ Mischmauerwerk abschlagen
15 mm neuer Kalkputz
Mineralfarbe auf Silikatbasis

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, DNI 8, Dünnbettmörtel | | BS-Anforderung F90 |
| | Mauerwerk Planziegel, RDKI 0,75, Lambda 0,12W/mK, DNI 12, F90-A, Dünnbettmörtel | | Planung Freianlagen (schematisch) |
| | Mauerwerk Planziegel, RDKI 1,2, Lambda 0,5W/mK, DNI 12, F90-A, Dünnbettmörtel | | Planung HLSE / Dachentwässerung |
| | Betonschalungssteln verfüllt | | Planung Elt |
| | KS-Mauerwerk DNI 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, ht=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 | | |
| | Dämmung PUR | | ABKÜRZUNGEN |
| | Dämmung Mineralwolle | OK FFB | Oberkante Fertigfußboden |
| | Fliesenbelag | OK RFB | Oberkante Rohfußboden |
| | kapillarbrechende Schicht: Mineralgemisch Brechkorn 0/45, Feinkornanteil max. 5% | BRH | Brüstungshöhe Rohbau über OK FFB |
| | Auffüllung mit Bauschutrecycling | HKV | Heizkreisverteiler |
| | Auffüllung mit Boden verdichtet | T30 RS | Brandschutzanforderung Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend |
| | Untersicht Spannbetonplatten | T30 SS, DS | Brandschutzanforderung Tür feuerhemmend, dicht- und selbstschließend |
| | Unterhangdecke | AL | Allgemeinleuchte |
| | Dachbegrünung extensiv | SL | Sicherheitsleuchte |
| | | RM | Rauchmelder |
| | | PM | Präsenzmelder |
| | | RWZ | Reittungswegzeichen |

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

DIE TÜRCHEN UND BRÜSTUNGSHÖHEN SIND ROHBAUMAßE UND BEZIEHEN SICH AUF OK FFB.
DIE WERTE SIND GELTEN NUR IN ZUSAMMENHANG MIT DER GENEHMISTEN TRAGWERKSPLANUNG UND PLÄNEN DER FACHPLANER.
ALLE PLÄNE UND HÖHENANGABEN SIND VOR BAUBEGINN EIGENVERANTWORTLICH VON DER AUSFÜHRENDEN FIRMA ZU PRÜFEN!
ABWEICHUNGEN SIND UMGEHEND DEM PLANUNGSBÜRO ZU MELDEN.
MÖBELRÜCKWAND NUR ZU ÜBERSICHT - KEIN EINRICHTUNGSPLAN!
HINWEIS BESTAND = FERTIGMAßE / NEUPLANUNGEN = ROHBAUMAßE

PLANVERTEILER

| INDEX | DATUM | AUSGEGEBEN AN | INDEX | DATUM | AUSGEGEBEN AN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| INDEX | ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG | DATUM | NAME |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| b | Mauervorlagen und Durchbrüche an Stahl-UZ Achse 3/A-B | 24.03.25 | Schreiner |
| | Kellertreppe außen auf Sockelputz auf Abdichtung, Verschiebung Fundamente Unterkonstr. | | |
| a | Höhenänderung TRH/ Änderung TG FT K05-1, Türöffnung Achse 4, Stahltüranlage, neue Bodenplatte+Pfl. in Technikräumen MW-Bereich, 18 Steigungen Außentreppe KG-EG | 27.01.25 | Schreiner |

LAGE-/HÖHENSYSTEM

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

LIEGENSCHAFT / BAUWERK-BAUKÖRPER

Hauptstraße 127
09599 Freiberg OT Zug

FLURSTÜCK
110/2

MAßNAHMENNR.
126001-MZ001

MAßNAHME

Neubau OFW Zug / Sanierung alte Schule

PLANINHALT

**-Bauabschnitt 2-**
**Grundriss Keller**

PLANNR / INDEX
510-BA2 b

CODIERUNG PLANINHALT

PLANSTAND
Ausführungsplanung

FORMAT
1189 x 594 mm

PHASE / MAßSTAB
5 / 1:50

PLANVERFASSER

BEARBEITET GEZEICHNET / PLANDATUM
30.10.2024

UNTERSCHRIFT / PROJEKTNR.
20-17

DATENAME

FACHPLANER

BEARBEITET GEZEICHNET / PLANDATUM

UNTERSCHRIFT

BAUHERR

UNTERSCHRIFT BAUHERR

Hochbau- und Liegenschaftsamt

Obermarkt 24
09599 Freiberg
Tel: 03731 279411

Anlage zum Leistungsverzeichnis
kein Ausführungsplan, nur nachrichtlich

CAD Einfügepunkt

Die Grundleitungen wurden informativ aus dem HLS-Plan vom 27.12.22, Index E vom 16.08.24 übernommen! Die Verantwortung für deren Planung und Bauüberwachung liegt bei ITG.

Grundleitungen nur nachrichtlich, siehe Grundleitungsplan HLS

Absturz: RS 465,76 RS 466,13

PLANUNGSGRENZE BAUABSCHNITT 1

PLANUNGSGRENZE BAUABSCHNITT 1