Legende:

Decken:

D1 Gipskartondecke, D1, D1.1 Feuchtraum d= 6,65 cm Brandschutzanforderung: keine Tragprofil: CD 60/27 Grundprofil: CD 60/27 Abhängung: Nonius Beplankung: 1x 12,5 mm GKBI GKBI Dämmauflage: keine Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Malervlies, Anstrichsystem	D2	D2	D2.1 Akustik-Unterdecke d= 6,65 cm Brandschutzanforderung: D2 keine D2.1 nicht brennbar Tragprofil: CD 60/27, max. Achsabstand: 333,3mm Grundprofil: CD 60/27 Abhängung: Nonius Beplankung: 1x 12,5 mm Akustik-Platten Lochung: 8/1250 R - versetzte Rundlochung Dämmauflage: keine α_w 0,60 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade: 125 Hz - 0,15 | 250 Hz - 0,30 | 500 Hz - 0,60 1000 Hz - 0,70 | 2000 Hz - 0,60 | 4000 Hz - 0,50) Kantenausführung: umlaufende Falzfuge Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Anstrichsystem	D3 | D3.1 Akustik-Unterdecke d= 6,65 cm Brandschutzanforderung: keine Tragprofil: CD 60/27 Grundprofil: CD 60/27 Abhängung: Direkthänger/ Nonius Beplankung: 1x 12,5 mm Akustik-Platten Lochung: 10/16/22 R - Streulochung Dämmauflage: 20mm mineralische Dämmung α_w 0,55 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade: **D3 (Konstruktionsstärke 65mm):** 125 Hz - 0,35 | 250 Hz - 0,55 | 500 Hz - 0,75 1000 Hz - 0,70 | 2000 Hz - 0,65 | 4000 Hz - 0,50 **D3.1 (Konstruktionsstärke 200mm):** 125 Hz - 0,50 | 250 Hz - 0,60 | 500 Hz - 0,65 1000 Hz - 0,65 | 2000 Hz - 0,65 | 4000 Hz - 0,50) Kantenausführung: umlaufende Falzfuge Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Anstrichsystem
D4 Akustik-Unterdecke d= 6,3 cm Brandschutzanforderung: keine Unterkonstruktion: Schienensystem Haupt- & Querschienen 40x38mm Abhängung: Nonius Beplankung: 1x 25 mm Akustik-Platten Dämmauflage: keine α_w 0,95 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade: 125 Hz - 0,45 | 250 Hz - 0,80 | 500 Hz - 0,90 1000 Hz - 0,95 | 2000 Hz - 1,00 | 4000 Hz - 1,00) Kantenausführung: seamless Wandanschluss: Schattenfuge zum Druckausgleich Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Befestigungspunkte verspachtelt Oberflächenbehandlung: Spritzputz, Anstrichsystem	D5 Akustik-Deckensegel d= 4,0 cm Brandschutzanforderung: keine Abhängung: justierbare Seilabhänger für vers. Ebenen Größe: d=800mm/ 1200mm/ 1600mm Stärke: 40 mm α_w 0,60 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade für d=800mm (Konstruktionsstärke: 200mm): 125 Hz - 0,10 | 250 Hz - 0,30 | 500 Hz - 0,70 1000 Hz - 1,10 | 2000 Hz - 1,10 | 4000 Hz - 1,00) Oberflächenqualität: oberflächenfertig	D6 Akustik-Unterdecke Holz d= 9,2 cm Brandschutzanforderung: keine Tragprofil: CD 60/27, max. Achsabstand 800 mm Grundprofil: CD 60/27, max. Achsabstand 572 mm Abhängung: Nonius Beplankung: 38mm Echtholz-Akustikpaneel, im Läuferverband verlegt, mit LED-Lichtleisten Dämmauflage: 30mm Mineralwolle α_w 0,75 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade (Konstruktionsstärke: 200mm): 125 Hz - 0,25 | 250 Hz - 0,50 | 500 Hz - 0,75 1000 Hz - 0,85 | 2000 Hz - 0,80 | 4000 Hz - 0,55) Wandanschluss: Schattenfuge Oberflächenqualität: oberflächenfertig mit Prollierung
D7 Hygiene- und Akustikdecke, für Nutzungsart Küche d= 3,8 cm Brandschutzanforderung: keine Hauptprofil: T-Profil 24/38 Querprofil: T-Profil 24/38 Abhängung: Nonius Beplankung: 1x 19 mm Akustik-Platten Dämmauflage: keine α_w 0,95 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade: 125 Hz - 0,50 | 250 Hz - 0,80 | 500 Hz - 0,90 1000 Hz - 0,90 | 2000 Hz - 1,00 | 4000 Hz - 1,00) Kantenausführung: board Wandanschluss: Winkelprofil Oberflächenqualität: oberflächenfertig	D8 | D8.1 Gipskartondecke F30 D8 Unterdecke D8.1 Dachschrägen-Verkleidung d= 7,9 cm Brandschutzanforderung: F30 Hauptprofil: CD 60/27 Querprofil: CD 60/27 Abhängung: Direkteabhänger Beplankung: 2x 12,5 mm Fireboard-Platten Dämmauflage: keine Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Anschluss Dachschräge/ Kniestock: flexibles Eckprofil Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Malervlies, Anstrichsystem	D9 | D9.1 Dachschrägen-Verkleidung D9 Unterdecke D9.1 Feuchtraum d= 3,95 cm Brandschutzanforderung: keine Hauptprofil: CD 60/27 Abhängung: Direkteabhänger Beplankung: 12,5 mm Gipskartonplatten GKBI GKBI Dämmauflage: keine Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Malervlies, Anstrichsystem
D10 Akustik - Dachschrägen-Verkleidung d= 3,95 cm Brandschutzanforderung: keine Hauptprofil: CD 60/27 Abhängung: Direkteabhänger Beplankung: 1 x 12,5 mm Akustik-Platten Lochung: 3,5 x 3,5 mm - Quadratlochung Dämmauflage: 20mm mineralische Dämmung α_w 0,75 (Frequenzabhängige Absorptionsgrade: 125 Hz - 0,20 | 250 Hz - 0,50 | 500 Hz - 0,85 1000 Hz - 0,85 | 2000 Hz - 0,75 | 4000 Hz - 0,65) Kantenausführung: umlaufende Falzfuge Wandanschluss: Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Anstrichsystem	D11 Gipskartondecke F30, feltragend d= 7,9 cm Brandschutzanforderung: F30 Tragprofil: 2x CW 100 Abhängung: Direkteabhänger Beplankung: 2x 12,5 mm Fireboard-Platten Dämmauflage: keine Wandanschluss: UW 100 Profil Fuge verspachelt, Trennstreifen Oberflächenqualität: Q3, Fugen und Schraubköpfe verspachtelt Oberflächenbehandlung: Tiefengrund, Malervlies, Anstrichsystem	

Beleuchtung (ELT Planung):

- L1 - Arbeasleuchte LED
- L2 - Arbeau / Pendelleuchte, d=300mm
- L3 - Arbeau / Pendelleuchte, d=425mm
- L4 - Arbeau / Pendelleuchte, d=500mm
- L5.1 - Arbeauleuchte außen
- L5.2 - Arbeauleuchte außen, mit Sicherheitsbeleuchtung
- L6 - Arbeauleuchte, d=310mm, mit HF-Sensor
- L7 - Arbeauleichte LED
- L8 - Einbau-Rasterleuchte (625mm/625mm)
- L9 - Downlight, d=255mm
- L10 - Arbeauleuchte, d=360mm
- L11 - Einbaudownlight, d=495mm
- L12 - Einbaudownlight, d=317mm
- L13 - LED Lichtleiste, b=20mm
- L14 - Arbeauleuchte
- L15 - Arbeauleuchte LED

Sonstiges (ELT Planung):

- Rettungszeichenleuchte (W=Wand, D=Decke, P=Pendel)
- Sicherheitsleuchte Wand
- Sicherheitsleuchte Decke
- Präsenzmelder Decke
- Motor-Steuereinheit
- Rauchmelder, optisch
- Rauchmelder in Zwischendecke
- Revisionsöffnung Decke

Lüftung (HLS Planung):

- Tellerventil
- Luftdurchlass
- Lüftungsgitter

Sonstiges (HLS Planung):

- Revisionsöffnung Decke / Einstieg

Bauphasen:

- Bestand
- Neubau
- Abbruch

Raumnummer

Geschoss — Raumnummer: E.10

Türnummer

Geschoss — Lage innen/ außen — Türnummer: E-IT-18

fh + RD + S

37 dB — Brand-/Rauchschutzanforderung

erforderliches Schalldämmmaß

Abkürzungen:

AW	Abwasser	HEZ	Gewerk Heizung	RW	Regenwasser
ASS	Absturzsicherung	KB	Kernbohrung	R1...x	Regenfallrohr
BA	Bodenablauf	KG	Kanalsohle	S	Nummerierung Schächte 1...x
BMZ	Brandmeldezentrale	LDH	Lichte Durchgangshöhe	SAN	Gewerk Sanitär
BPD	Bodenplattendurchbruch	LUE	Gewerk Lüftung	SSK	Schallschutzklasse
BRH	Fertigungsbrüstungshöhe ab OKFFb	NA	Notablauf	STB	Stahlbeton
DA	Dachablauf	OK	Oberkante	TB	Trockenbau
DDB	Deckendurchbruch	OL	Oberlicht	UD	Unterhangdecke
EAP	Einzelanschlagpunkt, Verankerung in Rohdecke	RD	Rohdecke	UK	Unterkante
ELT	Gewerk Elektro	REV	Revisionsöffnung	UZ	Unterzug
F	Feuerlöschverrichtung	RFB	Rohfußboden	ÜZ	Überzug
FFb	Fertigfußboden	RH	Raumhöhe	VK	Vorderkante
FT	Fertigtiel	RH i.L.	Raumhöhe ab OK FFB bis UD	WA	Wandaussparung
H	Höhe	RH RB	Raumhöhe ab OK FFB bis RD	WDB	Wanddurchbruch
HK	Heizkörper	ROD	Rohrdurchführung	WS	Wandschlitz
HKV	Heizkreisverteiler für FB-Heizung				

Hinweise:

- alle tragenden und aussteifenden Wände, Stützen, Pfeiler und Decken: feuerhemmend, im UG: feuerbeständig
- alle Angaben zu Tür und Öffnungshöhen in Maßketten und Brüstungshöhen beziehen sich immer auf OK FFb
- Fensterhöhen bei bodentiefen Fenstern beziehen sich auf OK FFb
- alle Angaben zu Über- und Unterkanten von Durchbrüchen und Bauteilen beziehen sich auf OK FFb des zugehörigen Geschosses
- Im Untergeschoss ist aufgrund der niedrigen Raumhöhen darauf zu achten, dass eine Mindestdurchgangshöhe von 2m nicht unterschritten wird.
- Die Pläne gelten nur in Verbindung mit den Plänen der Fachingenieure
  - Heizung/Lüftung/Sanitär: HLS: Consulting und Engineering GmbH
  - ELT: Elektroplanung Kürzel
  - Statik: Mathes - Beratende Ingenieure GmbH (MING) aus Chemnitz
    Ratap Dachbinder GmbH&Co KG (Dachtragwerk Hauptdächer)
  - Brandschutz: Fellendorf GmbH
  - Bauphysik (Wärmeschutz, Schallschutz und Raumakustik):
    iproplan Planungsgesellschaft mbH
- Beschreibung der Aussattung in seperaten Bemusterungslisten

Index	Beschreibung Änderung	Datum	Name
A	Freigabe Bauherr	16.10.2024	AJ

Erstlieferung

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN. BEI ABWEICHUNGEN ODER UNKLARHEITEN IST UMGEHEND EINE ABSTIMMUNG MIT DER OBJEKTPLANUNG VORZUNEHMEN. PLÄNE DER OBJEKTPLANUNG SIND GEISTIGES EIGENTUM DER FELLENDORF GMBH UND UNTERLIEGEN DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG ODER AUSHÄNDIGUNG AN DRITTE IST FÜR PLÄNE DER OBJEKTPLANUNG NUR MIT ZUSTIMMUNG DER FELLENDORF GMBH GESTATTET.

Bauvorhaben:

Umbau und Erweiterung KITA Weißenborn

Bobritzscher Straße 18
09600 Weißenborn

OK FFB EG = ± 0,00 = + 404,38 DHHN

Planungsphase:

Ausführungsplanung

Entwurfsverfasser / Projektleiter:

Datum ..... Entwurfsverfasser .....

Bauherr / Bauherrenvertreter:

Datum ..... Bauherr/Bauherrenvertreter .....

Planersteller:
fellendorf GmbH
architekten | ingenieure
Falkeplatz 2, 09112 Chemnitz
Tel.: +49 37188 299 00
architektur@fellendorf.gmbh
www.fellendorf.gmbh

Auftraggeber:
Gemeindeverwaltung Weißenborn
Frauensteiner Straße 14
09600 Weißenborn

Planbezeichnung:

Deckenspiegel
Erdgeschoss

Projekt	LPH	Bauteil	Ebene	Fachgruppe	Planfamilie	Plannummer	INDEX
KWB	5	G0	EG	GR	DS	0100	A

Projektleiter: F. Schettler
Maßstab: 1:50
Auftr.-Nr.: 00 0000 00
Gefertigt: A. Jülich
Erstelldatum: 14.02.24
Dateiname: KWB-5_G0-EG-GR-DS_0100_A
Blattgröße: 1200x500