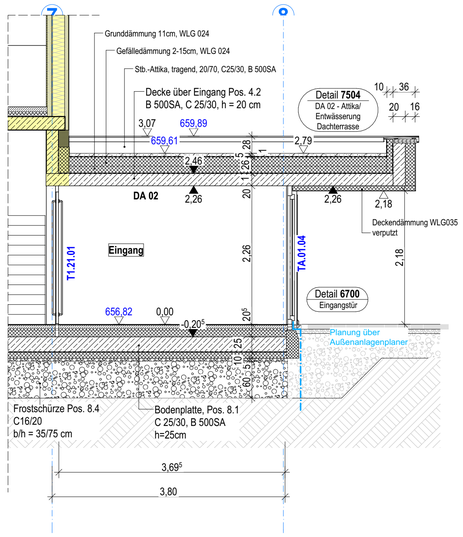
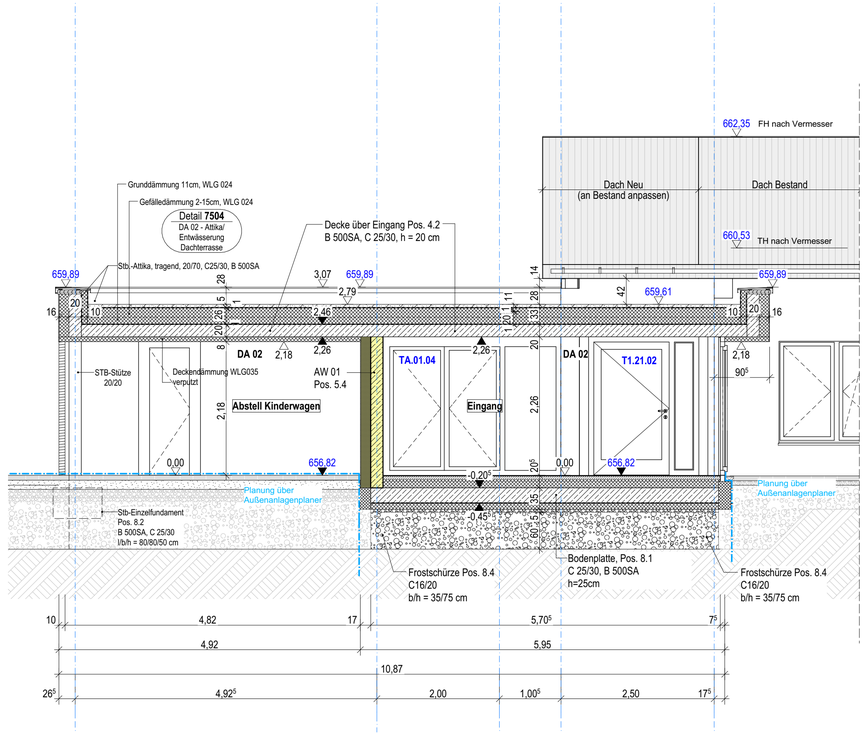


Schnitt C-C



Schnitt D-D

WANDAUFBAUTEN

Außenwände

AW 01 | Außenwand EG Stahlbeton + Putz im EG

5mm	Oberputz mit Armierungslage
160mm	Dämmung WLG 035
5mm	Kleber
200mm	Stb-Filigranwand, SB3 einseitig, SHK2, imprägniert, in Teilbereichen Anstrich

AW 02 | Außenwand Holzrahmenbau im OG

10mm	Putzsystem
60mm	Holzfaserdämmplatte WF-PT WLG 045, Schneider Wall 180 o. glw.
200mm	Konstruktionsholz, NH C24, GK 0, NKL 1 Innenrippen 8/20 Außenrippen 10/20 e = 62,5 cm mit zwischenliegender Holzfaserdämmung WLG 039, STEICOflex o. glw.
15mm	OSB (luftdicht verklebt)
40mm	Holz Fichte Querlattung 40x60 mit zwischenliegender Holzfaserdämmung WLG 039, Ausnahme Bereich Achse 6-7A 70mm Querlattung, STEICOflex o. glw.
15mm	Gipsfaserplatte

AW 03 | Außenwand Holzrahmenbau im EG

125mm	mineralischer Leichtputz
60mm	Weichfaserplatte
200mm	Holzständerwerk mit ISOFLOC-Wärmedämmung WLG 040
15mm	OSB (luftdicht verklebt)
125mm	Gipsfaserplatte

Innenwände

IW 01 | Stahlbeton im EG und OG

200mm	Stb-Filigranwand, SB2 einseitig, SHK2, imprägniert, in Teilbereichen Anstrich

IW 02 | Stahlbeton im EG und OG

300mm	Stb-Filigranwand, SB2 einseitig, SHK2, imprägniert, in Teilbereichen Anstrich

IW 03 | Holzrahmenbau im OG

20mm	Wandverkleidung Holz (Fichte oder Kiefer)(Gruppenräume)
20mm	Unterkonstruktion Wandverkleidung (Gruppenräume)
25mm	Gipsfaserplatten, 2x1,25mm Beplankung
100mm	Konstruktionsholz 60/100 mit zwischenliegender Holzfaserdämmung
25mm	Gipsfaserplatte
27mm	Federschiene
25mm	Gipsfaserplatten, 2x1,25mm Beplankung
20mm	Unterkonstruktion Wandverkleidung (Gruppenräume)
20mm	Wandverkleidung Holz (Fichte oder Kiefer) (Gruppenräume)

IW 04 (Trockenbau) im EG und OG

25mm	Gipskartonbauplatten GKB (bei Wänden mit Schallschutzanforderungen: Knauf Piano o. glw.), GKBI in Bädern, doppelte Beplankung 2 x 12,5mm
100mm	Hohlraum/Ständerwerk Zwischenraum mit 80mm Mineralfaserwolle gefüllt
25mm	Gipskartonbauplatten GKB (bei Wänden mit Schallschutzanforderungen: Knauf Piano o. glw.), GKBI in Bädern, doppelte Beplankung 2 x 12,5mm

IW 05 (Trockenbau) im EG und OG

25mm	Gipskartonbauplatten GKB, GKBI in Bädern doppelte Beplankung 2 x 12,5mm
50mm	Hohlraum/Ständerwerk Zwischenraum mit 40mm Mineralfaserwolle gefüllt
150mm	Installationsbereich
50mm	Hohlraum/Ständerwerk Zwischenraum mit 40mm Mineralfaserwolle gefüllt
25mm	Gipskartonbauplatten GKB, GKBI in Bädern doppelte Beplankung 2 x 12,5mm

IW 06 (Trockenbau) im EG und OG

25mm	Gipskartonbauplatten GKB, GKBI in Bädern doppelte Beplankung 2 x 12,5mm
50mm	Hohlraum/Ständerwerk Zwischenraum mit 40mm Mineralfaserwolle gefüllt
150mm	Installationsbereich/Hohlraum

IW 07 (KS) im EG

15mm	Putz
175mm	KS - Mauerwerk
15mm	Putz (entfällt im SAN GR 01+02)

FUßBODENAUFBAUTEN

(Nutzlast C1 in Aufenthaltsräumen 3 kN/m, Flur und Treppe 5 kN/m)

FB 01 | Erdgeschoss

3mm	elastischer Bodenbelag, geklebt
7mm	Ausgleichsmasse
65mm	Zementestrich CT-C30-F5-S65-H45 schwimmend mit Fußbodenheizung, Mindestüberdeckung Estrich 45 mm PE-Folie
30mm	Trittschalldämmung
100mm	Wärmedämmung XPS WLG 035 inkl. Ausgleich Installationsebene 40mm mit Schüttung in "gebundener Form"
250mm	Stb-Bodenplatte gem. Statik Frischbetonverbundfolie
100mm	druckfeste Dämmung, Extr. Polystyrolschaum XPS
50mm	Sauberkeitsschicht
600mm	Gründungspolster n. Angabe Baugrundgutachten u. Statik

FB 02 | Erdgeschoss

10mm	Feinsteinzeug, Größe und Farbe nach Bemusterung, min. R10
5mm	Dünnbettkleber für Fußbodenheizung geeignet
65mm	Zementestrich CT-C30-F5-S65-H45 schwimmend mit Fußbodenheizung, Mindestüberdeckung Estrich 45 mm PE-Folie
30mm	Trittschalldämmung
95mm	Wärmedämmung XPS WLG 035 inkl. Ausgleich Installationsebene 35mm mit Schüttung in "gebundener Form", Heizraum druckfeste Dämmung
250mm	Stb-Bodenplatte gem. Statik Frischbetonverbundfolie
100mm	druckfeste Dämmung, Extr. Polystyrolschaum XPS
50mm	Sauberkeitsschicht
600mm	Gründungspolster n. Angabe Baugrundgutachten u. Statik

FB 03 | Obergeschoss

10mm	Elastische Bodenbelag, geklebt 3mm, inkl. Ausgleichsmasse
70mm	Zementestrich CT-C30-F5-S70-H45 schwimmend mit Fußbodenheizung Mindestüberdeckung Estrich 45 mm PE-Folie
30mm	Trittschalldämmung
50mm	Wärmedämmung XPS WLG 035 als Installationsebene Anschlussbereiche an Inst. mit Schüttung in "gebundener Form" Planungsgfabrikat: Knauf Perlite Nivoperl oder glw. auffüllen
220mm	Filigran-Deckenelement mit Aufbeton gem. Statik
510mm	Installationsebene für Lüftung
60mm	in Teilbereichen EG (siehe Raumstempel DB: AD) Akustikdecke, abgehangen, Rockfon Blanka x-Kante 1200 x 600 x 22 UK: Rockfon System T24 X, Haupt- und Querschienen 38mm x 24mm Befestigung mit einstellbaren Abhänger

FB 04 | Obergeschoss

10mm	Feinsteinzeug nach Bemusterung, min. R10
5mm	Dünnbettkleber für Fußbodenheizung geeignet, Verbundabdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534
65mm	Zementestrich CT-C30-F5-S65-H45 schwimmend mit Fußbodenheizung Mindestüberdeckung Estrich 45 mm PE-Folie
30mm	Trittschalldämmung
50mm	Wärmedämmung XPS WLG 035 als Installationsebene Anschlussbereiche an Inst. mit Schüttung in "gebundener Form" Planungsfabrikat: Knauf Perlite Nivoperl oder glw. auffüllen
220mm	Filigran-Deckenelement mit Aufbeton gem. Statik
510mm	Installationsebene für Lüftung
60mm	in Teilbereichen EG (siehe Raumstempel DB: AD) Akustikdecke, abgehangen, Rockfon Blanka x-Kante 1200 x 600 x 22 UK: Rockfon System T24 X, Haupt- und Querschienen 38mm x 24mm Befestigung mit einstellbaren Abhänger

FB 05 | Erdgeschoss Windfang

15mm	Fliesen im Dünnbettmörtel
65mm	Zementestrich
30mm	Tacker-Systemplatte für Fußbodenheizung, WLG 040
100mm	Extr. Polystyrolschaumplatte EPS DEO WLG 035
1 Lage	Bitumenschweißbahn G 200
250mm	Bodenplatte d=25cm, C 25/30 - XC2, XF 1, XA 1, WF
1 Lage	PE-Folie
500-650mm	Frostschutzschicht lagenweise verdichten

DACHAUFBAUTEN

DA 01 | DN 15° Satteldach

	Blecheindeckung auf Bitumentrennlage
24mm	Holz Fichte Vollschalung
80mm	Holz Fichte Konterlattung Unterdeckbahn, sd ≤ 0,3m
24mm	Holzschalung Fichte Vollschalung
240mm	Konstruktionsholz 8/24 bzw. 20/24, e = 625 , NH C24, GK 0, NKL 1 mit zwischenliegender Holzfaserdämmung WLG 039 Dampfbremse sd ≥ 10m
30mm	Holz Fichte Querlattung (a=400) mit zwischenliegender Dämmung Mineralwolle WLG 040
12,5mm	Gipsplatte Typ DF (GKF)
43,5mm	In Teilbereichen Akustikdecke (siehe Raumstempel im Grundriss OG: *AD DS*): Lochdeckenplatten auf Metall-UK, Knauf Cleaneo Classic, Lochraster 8/12/50 R, o. glw. mit 20mm Mineralwolle, Tragprofil CD 60/27 auf Direktmontageclips

DA 02 | DN > 2° Flachdach über Eingang

50mm	Kiesschüttung auf Trennlage
10mm	Dachabdichtung
110mm-260mm	Gefälledämmung WLG 024
10mm	Dampfsperre
200mm	Stahlbeton Filigran-Deckenelement mit Aufbeton gem. Statik

DA 03 | DN 15° Pfettendach über Windfang

	Dachdeckung PREFA Dachplatte Unterspannbahn Dörken Delta-Vent S
25mm	GefälledOSB-Platte als Schalung
10mm	Sparren 8/18 - a=80 - NH C24 - imprägniert sichtbare Bereiche der Traufüberstände gehobelt einschl. Anstrich Farbe nach Angaben des Bauherrn (wie Bestand) Mittelpfette: NH C24, b/h = 20/16 cm- imprägniert Fußpfette: NH C24, b/h = 14/14 cm - imprägniert

AD = abgehängte Decke/Akustikdecke
AD AN = Abhangdecke mit Anstrich
AD DS = Akustikdecke Dachschräge
AN = Anstrich
AP = Aufputz
BE = Bodeneinlauf
BRH = Brüstungshöhe
DN = Dachneigung
ES = Estrich
F = Fläche
FB = Fußboden
FFB = Fertigfußboden
FBHV = Fußbodenheizungsverteiler
FLI = Fliesen
HHK = Handtuchheizkörper
HK = Heizkörper
LIN = Linoleum
OK = Oberkante
RB = Rohbau
RFB = Rohfußboden
RH = Raumhöhe
RR = Regenfallrohr
RW = Regenwasserleitung
STB = Stahlbeton
TB = Trockenbau
UK = Unterkante
UKD = Unterkante Decke
UKRD = Unterkante Rohdecke
UKST = Unterkante Sturz
UP = Unterputz
SS = Sonnenschutz
bwB = brandschutztechnisch wirksame Bekleidu

Durchbrüche:
DD = Deckendurchbruch
BD = Bodendurchbruch
KLB = Kernlochbohrung
WA = Wandaussparung
WD = Wand- / Unterzugdurchbruch
WS = Wandschlitz

Zusatzbezeichnung Gebäudetechnik:
(L) Lüftung
(H) Heizung
(S) Sanitär
(K) Kälte
(E) Elektro
(SW) Schmutzwasser
(RW) Regenwasser

Höhen im Grundriss
Höhen Bauteile
Höhe OK Gelände

Höhen im Schnitt
±0.00 OK Fertig
OK Roh

Änderung
in Klärung

Detail 001
Bezeichnung

Bewegungsfläche

Legende Brandschutz
Fluchtrichtung / Rettungsweg
Wand F30
T30 = feuerhemmend und selbstschließend
T30 RS = rauchdicht, feuerhemmend und selbstschließend

Symbole
Bodendurchbruch
Deckendurchbruch
Wanddurchbruch/-schlitz
Entwässerungsrinne

Materialien
Stahlbeton gemäß Statik und Brandschutz
Beton unbewehrt
Wärmedämmung hart
Trockenbau 2-lagig beplankt
Installationswand bzw. Verkofferung
Dämmung weich
Bestand
Abbruch

Schallschutzwerte Türen = Schallschutzprüfwert $R_{W,P}$

Schallschutzanforderungen
$R'_W \geq 37$ dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
$R'_W \geq 42$ dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
$R'_W \geq 47$ dB
$R'_W \geq 52$ dB
$R'_W \geq 55$ dB
$L'n, w \leq 46$ dB (gilt nur für Decken)

Erläuterungen zum Raumstempel

1.01	Etage.RaumNr
Eingang	Raumbezeichnung
FB: FLI	Bodenbelag
WB: AN	Wandbelag
DB: AD	Decke
NGF: 29,55 m²	Fläche
RH: 3,50 m	Raumhöhe

Pläne gelten nur in Verbindung mit folgenden Plänen:

Statik: A.R.T. GmbH, Große Münzstraße 6, 39104 Magdeburg, (19.07.2024)
Haustechnikpläne: Phase 10, Abteilung Gebäudetechnik

HINWEISE ZUR BEACHTUNG!
Die Ausführungspläne gelten nur in Verbindung mit den Plänen des Statikers und der Fachingenieure!
Alle Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen! Maßunstimmigkeiten sind sofort mit dem Architekten zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen. Konstruktions- u. fertigungstechnische Bedenken sind der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen und zu begründen.

Bauvorhaben

Standorterweiterung Kita Frauenstein

Anschrift
Freiberger Straße 37, 09623 Frauenstein

Höhenbezug
OK FFB EG ±0.00 = 656,82 m ü.DHHN

Index	Datum	Nr.	Änderungen siehe gelbe Markierungen, Nr. und Wolken	gez.	gepr.
b	15.04.2025	1022	FB-Aufbauten angep.	AW	MKO
a	09.04.2025	1015	Legende angep.	AW	MKO
-	28.02.2025	01	Planerstellung		

Bauherr
Stadtverwaltung Frauenstein
Markt 28, 09623 Frauenstein
Tel 0049 37326 - 838 0 Mail Bauverwaltung@Frauenstein.com
Fax 0049 37326 - 838 19 Web #Auftraggeber:in Web

Fachplanung

Generalplanung
phase 10
Borngasse 4 09599 Freiberg
Tel 03731 2024-0 Mail info@phase-10.de
Fax 03731 2024-20 Web www.phase-10.de

Planinhalt
Schnitt C- C / Schnitt D-D

Planungsphase: Ausführungsplanung
Status: Prüfung

Plannummer

Planersteller	LPH	Gewerk	Planart	Segment	Ebene	Bahnr.	Index	Status
P10	A	AR	SN	A01	XX	1003	b	P

Datum, Unterschrift Freigabe Bauherr
Datum, Unterschrift Freigabe Planverfasser

Maßstab 1:50
Proj-Nr. intern

gez.	gepr.	Planformat	Erstellungsdatum	Proj-Nr.
AW	MKO	841x594	28.02.2025	824