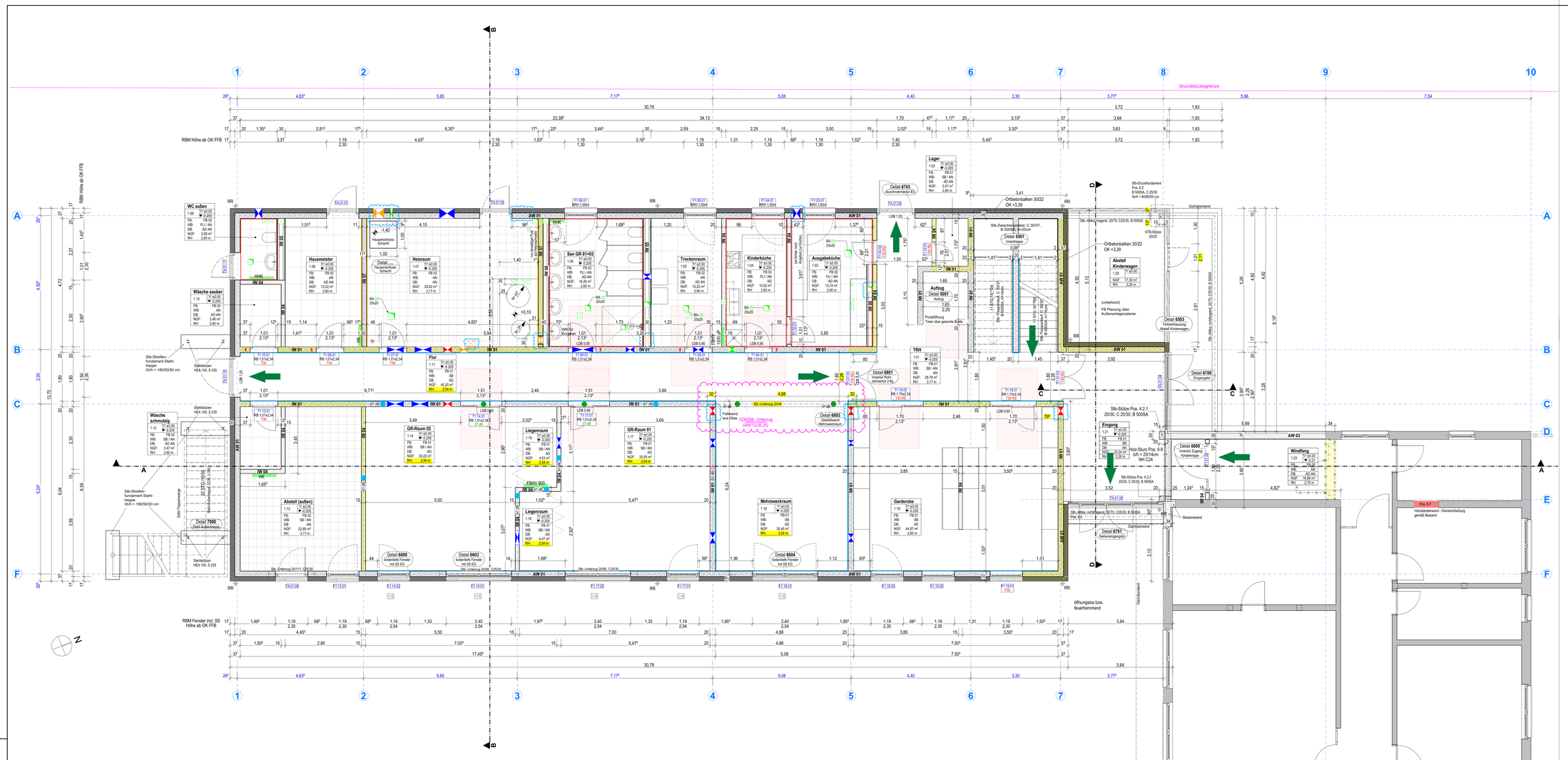

Abkürzungen

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
☼S = Sonnenschutz
bwB = brandschutztechnisch wirksame Bekleidung

Durchbrüche:
DD = Deckendurchbruch
BD = Bodendurchbruch
KLB = Kernlochbohrung
WA = Wanddaussparung
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 Bezeichnung OK Fertig
OK Roh

Detail 001 Bezeichnung

Änderung
in Klärung

Bewegungsfläche

Legende Brandschutz

Fluchtrichtung / Rettungsweg
Wand F30
T30 = feuerhemmend und selbstschließend
T30 RS = Rauchdicht, feuerhemmend und selbstschließend
F30 = Öffnungsverschluss feuerhemmend

Materialien

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

Symbole

Bodendurchbruch
Deckendurchbruch
Wanddurchbruch/-schlitz
Entwässerungsrinne

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

Schallschutzanforderungen

$R_{w,P}$ ≥ 37 dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
$R_{w,P}$ ≥ 42 dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
$R_{w,P}$ ≥ 47 dB
$R_{w,P}$ ≥ 52 dB
$R_{w,P}$ ≥ 55 dB
L'n, w ≤ 46 dB (gilt nur für Decken)

Fliesenspiegel siehe Pläne P10-A-AR-FS-A00-E0-3500 bis E1 3507
Holzverkleidung
StB-Oberfläche
Putz

Erläuterungen zum Raumstempel

1.11	Etage Raumnr.
Eingang	Raumbezeichnung
FB: FL01	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	P10	A	AR	GR	A00	E0	0211	c	P

Standorterweiterung Kita Frauenstein

Anschrift
Freiberger Straße 37, 09623 Frauenstein

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

Index	Datum	Nr.	Änderungen seite gelbe Markierungen, Nr. und Wolken	gez.	gepr.
c	13.05.2025	1034	Stb. Unterzug	AW	MKO
		1027	Deckenhöhe auf 2,54cm geänd.	AW	MKO
b	15.04.2025	1015	Legende angep.	AW	MKO
		1016	allg. Anpassungen, siehe gelb	AW	MKO
a	09.04.2025	1013	Tür statt Fenster	AW	MKO
		1011	TB zu KS	AW	MKO
		1009	VW erg.	AW	MOK
		1007	Tür Kind.Küche/Ausg.Küche	AW	

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

Planinhalt
Grundriss EG

Planungsphase: Ausführungsplanung
Status: Prüfung

Planungsnummer

Planungsnummer	Ch.	Gebäude	Planart	Hauptnr.	Gruppe	Nutzer	Bauteil	Leitung	Bereich
P10	A	AR	GR	A00	E0	0211	c	P	

Datum, Unterschrift Bauherr	Maßstab 1:50				Proj.Nr. intern
	ges. AW	gepr. MKO	Planformat 1.350x841	Erstellungsdatum 28.02.2025	Proj.Nr. 824

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

IW 02 | Stahlbeton in 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)
25mm Unterkonstruktion Wandverkleidung (Gruppenräume)
25mm Gipsfaserplatten, 2x1,25mm Beplankung
100mm Konstruktionsholz 50/100 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
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. Ausgleichmasse
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"
Planungsbirkrit: Knauf Perlite Nivopert 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"
Planungsbirkrit: Knauf Perlite Nivopert 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° Plettendach über Windfang
Dachdeckung PREFA Dachplatte
Untergsannbahn Dörken Delta-Vent S
25mm Gefälle/OSB-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

Bibliothek: SVR-BIM202 - Bibliothek Basis für Architekt DIN24_KFS_Standorterweiterung Kita Frauenstein.rvt5_LR