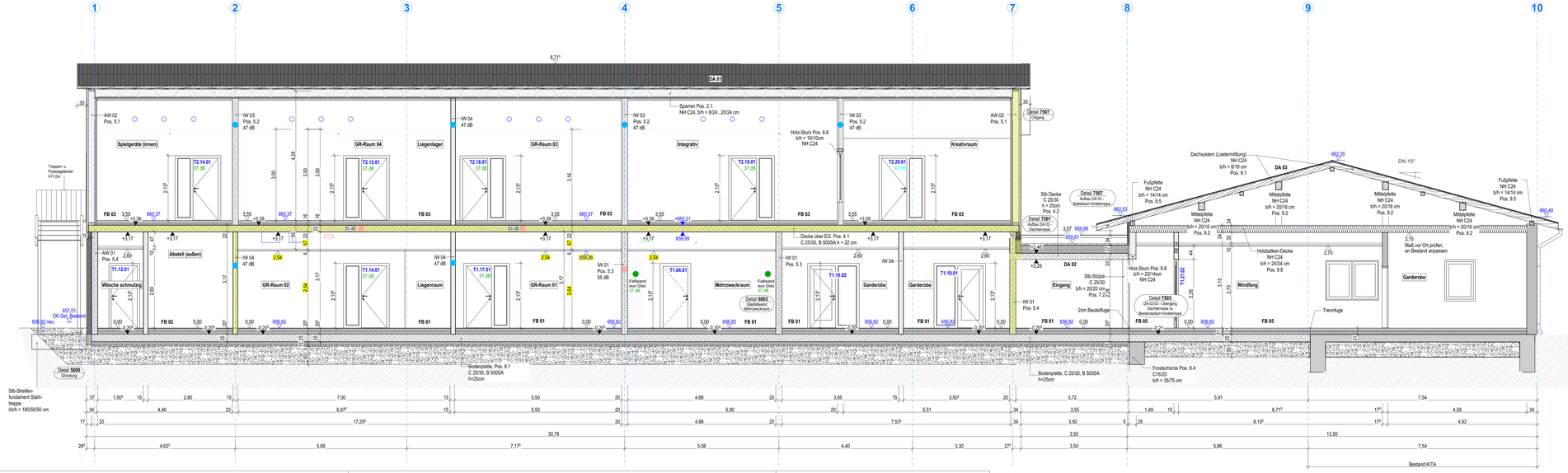

WANDAUFBAUTEN

Außenwände

AW 01 | Außenwand EG Stahlbeton + Putz im EG
- 5mm Oberputz mit Armierungslage
- 160mm Dämmung WLG 035
- 5mm Kleber
- 200mm Stb-Fllgrarwand, 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
  - a = 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-Fllgrarwand, SB2 einseitig, SHK2, imprägniert, in Teilbereichen Anstrich

IW 02 | Stahlbeton im EG und OG
- 300mm Stb-Fllgrarwand, 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 CT 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" Planungsfabrikat: 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" Planungsfabrikat: 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*): Lochdeckengplatten auf Metall-UK, Knauf Cleaneo Classic, Lochmaster B12/50 R, o. glw. mit 20mm Mineralwolle, Traggrofil CD 60/27 auf Direktmontageclips

DA 02 | DN > 2° Flachdach über Eingang
- 10mm 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 GefälleOSB-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 = Handdurchreichkörper
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 Bekleidur

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

Detail 001 Bezeichnung

Bewegungsfläche

Höhen im Grundriss
Höhen Bauteile
Höhe OK Geländer

Höhen im Schnitt
±0.00 OK Fertig
OK Roh

Änderung
in Klärung

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

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

Erläuterungen zum Raumstempel
Eingang RN Raumnummer
Eingang Raumbezeichnung
FB FLI Bodenbelag
WB AN Wandbelag
DB AD Decke
Fläche 125.00 m²
RH 3.50 m Raumhöhe

Symbole
Bodendurchbruch
Deckendurchbruch
Wanddurchbruch/-schlitz
Entwässerungsrinne

Schallschutzwerte Türen = Schallschutzpr/Ufwert $R_{w,P}$

Schallschutzanforderungen
- R'_{w} ≥ 37 dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
- R'_{w} ≥ 42 dB, inkl. Sicherheitsbeiwert 5 dB bei Türen
- R'_{w} ≥ 47 dB
- R'_{w} ≥ 52 dB
- R'_{w} ≥ 55 dB
  L'^{n}_{w} ≤ 46 dB (gilt nur für Decken)

Pläne gelten nur in Verbindung mit folgenden Plänen:
Statik: A.R.T. GmbH, Große Münzstraße 6, 39104 Magdeburg, (19.07.2024)
Haustechnikzeichnung: Phase 10, Abteilung Gebäudetechnik

HINWEISE ZUR BEACHTUNG
Die Ausführungspläne gehen 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	SN	A01	XX	1001	c	P

Standorterweiterung Kita Frauenstein

Ausführung
Freiberger Straße 37, 09623 Frauenstein

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

Index	Datum	Nr.	Änderungen siehe gelbe Markierungen, Nr. und Wolken	gez.	gepr.
c	05.05.2025	1027	Deckenhöhe auf 2,54cm geänd.	AW	MKO
b	15.04.2025	1022	FB-Aufbauten angep.	AW	MKO
		1016	allg. Anpassungen, siehe gelb	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
Fax 0049 37326 - 838 19
Mail Bauverwaltung@Frauenstein.com
Web #Auftraggeber in Web

Fachplanung

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

Datum, Unterschrift

Planinhalt
Längsschnitt A-A

Planungsphase: Ausführungsplanung
Status: Prüfung

Planzeichen

P10	A	AR	SN	A01	XX	1001	c	P
Standortnummer	LPh	Gebäude	Planart	Bauteilgruppe	Bauteil	Planungsabschnitt	Index	Status

Datum, Unterschrift Bauherr

Maßstab	Prog.Nr. intern
1:50	

gez.	gepr.	Planformat	Erstellungsdatum	Prog.Nr.
AW	MKO	1.399x594	28.02.2025	824

BIMcloud: 01-R-SN0222 - BIMcloud Basis für Archicad 26/23, ATS_Standorterweiterung KITA Frauenstein/02DL-DFS_25