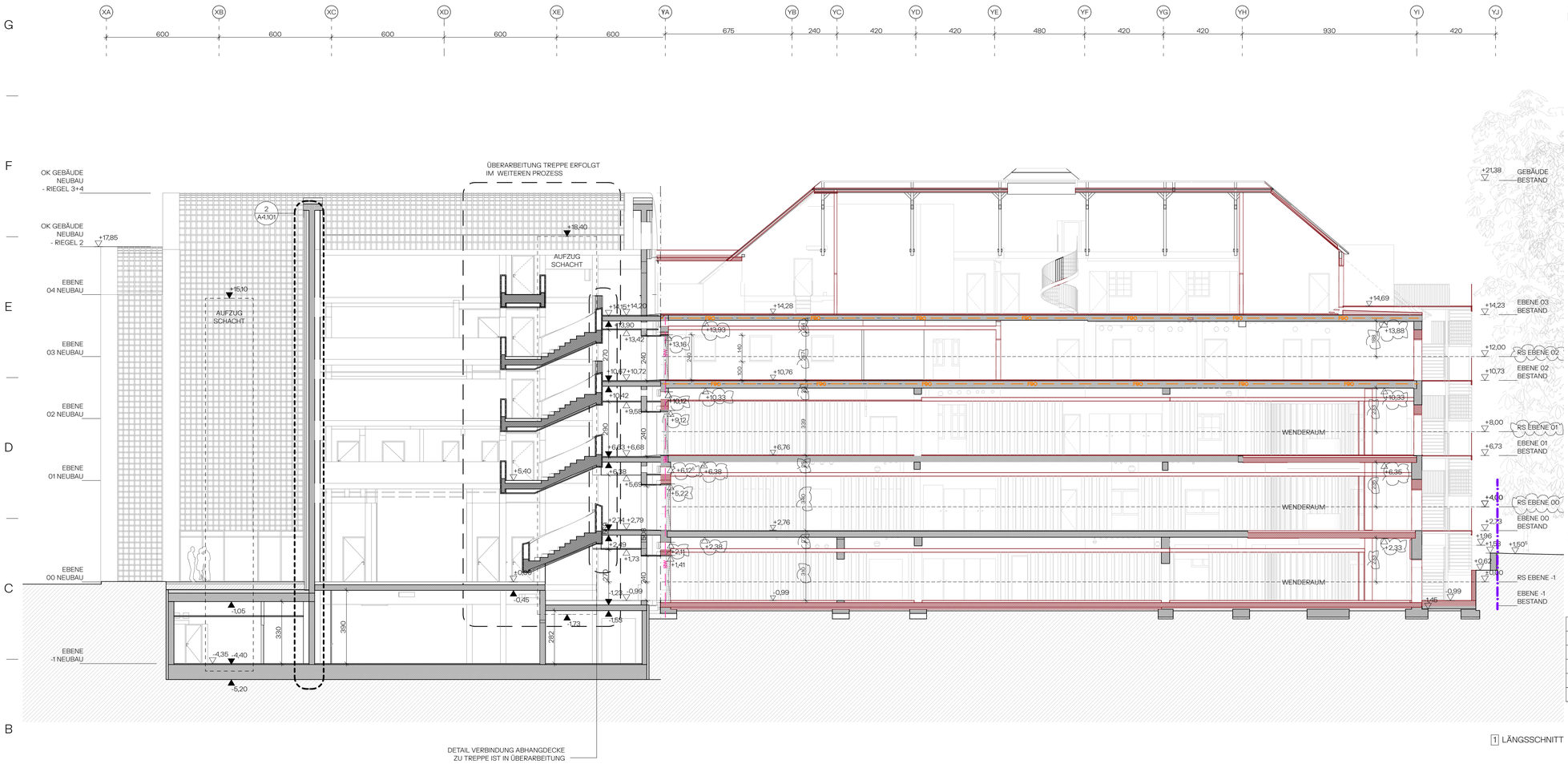

1 LÄNGSSCHNITT

ARCHITEKTUR
Studio Qwertz

AUSSTELLUNGSGESTALTUNG
Studio KLV

FASSADENPLANUNG
Studio Other Spaces

TRAGWERKSPLANUNG
IGB Ingenieurgruppe Bauen

TGA
IB Herrmann

LANDSCHAFTSPLANUNG
Gehrhardt Landschaft

BRANDSCHUTZ
Arnold und Partner Brandschutzingenieure mbB

LICHTPLANUNG
Bartenbach

BAUPHYSIK
ISRW Klapdor

BESCHRIFTUNG/VERMASSUNG

±0,00 — Allg. Höhenkote
OK STRE-A RS +0,00 — OK Fertigfussboden Ausstellung bzw. Bestand
OK RD +0,00 — OK Rohdecke
OK FFB — OK Fertigfussboden
OK RFB — OK Rohfussboden
UK RD — UK Rohdecke
UK FD — UK Fertigdecke

RAUMSTEMPEL
AUFZUG N.0.09 9 m² — Bezeichnung Raumnummer Fläche

TÜRSTEMPEL
130 RS — Ordnungsnummer Brandschutzanforderung

TÜRNUMMER- UND EINBAUTEN SYSTEMATIK
Die Nummerierung setzt sich zusammen aus der Raumnummer und der Ordnungsnummer pro Raum

MATERIAL LEGENDE

Stahlbeton
Dämmung
Beton, unbewert
Trockenbau Neu
Mauerwerk
Estrich
Stahlsteindecke
Grundstücksgrenze

Neue Bauteile im bestand sind rot dargestellt

SCHLITZ- UND DURCHBRUCH LEGENDE

Bodendurchbruch (BD)
Deckendurchbruch (DD)
Wanddurchbruch (WD)
Kernbohrung Boden (KB)
Kernbohrung Decke (KB)
B-01 Bodentank

STEMPEL DURBRUCH/KERNBOHRUNG
WD/DD/KB
E/L/S/H/K
0,3x0,5/Ø
OK/MA RD
OK/MA RS
ART: Wand-/Deckenbruch/Kernbohrung
GEWERK: Elektro/Lüftung/Sanitär/Heizung/Kälte
Maue BAH/Durchmesser
Oberkante/Mittelachse zu UK Rohdecke
Oberkante/Mittelachse zu OK Rohboden (Bei Deckenkernbohrg)

E-01 Bodeneinlauf
E-02 Bodenschlitzrinne

BAUTEIL LEGENDE

DACHAUFBAUSYSTEME
DAS 001 - Pfosten-Riegel, 3-fach verglast, mit aufliminierter Gussglasscheibe
DAS 002 - BIPV mit aufliminierter Gussglasscheibe, Kaltdachsystem
DAS 110 - Zwischensparrendämmung mit einseitiger GK-Verkleidung, 1-lagig

STAHLBAUTEILE
STL 001 - Stahlstütze
STL 111 - Träger Neu HEA 160
STL 112 - Träger Neu HEA 160 / UK ca.20cm uUKRD
STL 113 - Träger Neu HEA 200 / UK ca.20cm uUKRD
STL 114 - UZ Neu HEA 340 / UKUZ= 40cm UKRD
STL 115 - UZ Neu 13 UKRD / b = 30cm
STL 116 - UZ Neu / UKUZ = 210 DFFB
STL 117 - UZ Neu / UKUZ = 290 DFFB
STL 118 - UZ Neu / UKUZ = 315 DFFB
STL 119 - UZ Neu / UKUZ = 420 DFFB
STL 201 - Stahl-Dachkonstruktion, bogenförmig
STL 301 - Absturzgeländer, Flachstahl
STL 302 - Blendblech, vorgehängt

AUSSENWANDSYSTEME
AWS 001 - Pfosten-Riegel, 3-fach verglast, mit aufliminierter Gussglasscheibe
AWS 002 - Pfosten-Riegel, 3-fach verglast, Drehflügel, mit aufliminierter Gussglasscheibe
AWS 003 - hinterlüftete Fassade, Betonfertigteil
AWS 004 - hinterlüftete Fassade, keramische Fliesen, rund (r=50mm)
AWS 005 - Pfosten-Riegel, BIPV mit aufliminierter Gussglasscheibe
AWS 010 - Kalkdämmputzsystem
AWS 011 - Holzständerwand, gedämmt mit GK-Vorsatzschale
AWS 012 - Hochwasserschutz durch Vorsatzscheibe mit permanenter Lüftung
AWS 013 - Bestandsmauerwerk, verputzt
AWS 101 - Außenwandverkleidung, innenseitig verkleidet mit Akustikelementen
AWS 102 - Außenwandverkleidung, innenseitig GK, 2-lagig
AWS 201 - Außenwanddämmung 120 mm
AWS 202 - Außenwanddämmung/ Zwischenraumdämmung

STAHLBETONBAUTEILE
STB 001 - Stahlbetonwand (300 mm)
STB 101 - Stahlbetondecke mit Rippenuntersicht, Bauteilaktivierung (d=300 mm)
STB 102 - Stahlbetondecke mit Rippenuntersicht, Bauteilaktivierung (d=450mm)
STB 103 - Stahlbetondecke, Bauteilaktivierung (d=300 mm)
STB 104 - Stahlbetondecke (d=300 mm)
STB 105 - Verbunddecke Stahlbeton, neu
STB 201 - Dachtragwerk Betonbögen
STB 301 - WU-Beton Bodenplatte
STB 302 - WU-Beton Bodenplatte mit Auflagetaschen
STB 303 - WU-Beton Streifenfundament
STB 401 - Treppenlauf, Stahlbetonfertigteil, oberflächenfertig

DECKENAUFBAUSYSTEME
DES 001 - Verbundestrich, oberflächenfertig
DES 002 - Flankendämmung, Verbundestrich, oberflächenfertig
DES 003 - Verbundestrich, fertig für Oberflächenbelag
DES 004 - Estrich auf Dämmschicht, oberflächenfertig, Fußbodenheizung
DES 005 - Estrich auf Dämmschicht, fertig für Oberflächenbelag, Fußbodenheizung
DES 006 - Estrich auf Dämmschicht, oberflächenfertig
DES 101 - Bewehrte Hohlsteindecke mit Betondruckschicht (Stahlsteindecke), bauzeitlich
DES 102 - Bewehrte Hohlsteindecke mit Betondruckschicht (Stahlsteindecke), bauzeitlich, verfugt nA. Statik mit Kunststoffvergütetem Mörtel
DES 103 - Bewehrte Hohlsteindecke mit Betondruckschicht (Stahlsteindecke), bauzeitlich, unterseitig Carbonbeton verstärkt
DES 104 - Bewehrte Hohlsteindecke mit Betondruckschicht (Stahlsteindecke), bauzeitlich, verfugt nA. Statik mit Kunststoffvergütetem Mörtel, unterseitig Carbonbeton verstärkt

ABHANGDECKEN
ABD 001 - GK 2-lagig
ABD 002 - Lüftungsdecke
ABD 003 - Akustikdecke Rippenzwischenraum

DECKENBEKLEIDUNG
DEB 001 - Bodenfliesen, keramisch, quadratisch, verklebt, neu
DEB 002 - Bodenfliesen, keramisch, fischgrät, verklebt, neu
DEB 003 - Bodenfliesen, keramisch, quadratisch, im Mörtelbett verlegt, bauzeitlich
DEB 101 - Massivparkett, fischgrät, verklebt, neu
DEB 102 - Massivparkett, fischgrät, verklebt, bauzeitlich
DEB 103 - Massivparkett, fischgrät, verklebt, bauzeitlich, saniert
DEB 201 - Kautschuk, verklebt auf OSB-Platte
DEB 202 - Kautschuk, verklebt
DEB 203 - Kautschuk, elektrostatisch ableitend, verklebt
DEB 204 - Kautschuk, elektrostatisch ableitend, verklebt auf OSB-Platte
DEB 205 - Kautschuk, säurebeständig, verklebt

AUSSENWANDBEKLEIDUNG
AWB 001 - Farbanstrich, Farbwahl entspr. Bestand

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

1. Alle Maßangaben Bestand lt. Aufmaß Ernst-Abbe-Stiftung Febr. 2019.
2. Alle Maßangaben Bestand sind Fertigmaße
3. Alle Brüstungshöhen und Türöffnungsmaße beziehen sich auf OK FFB.
4. Alle Maßangaben in Zentimetern, Ausnahmen werden ausgewiesen.
5. Alle Quadratmeterangaben beziehen sich auf Rohmaße.
6. Alle Höhen beziehen sich auf OKFF EG bzw. NN lt. Aufmaß Ernst-Abbe-Stiftung.
7. Alle Maße sind am Bau zu nehmen und vor Ausführung zu prüfen.
8. Vor Ausführung sind die Werkplane der einzelnen Gewerke zu prüfen und die Freigabe vorzulegen.
9. Alle Pläne der Fachingenieure sind nur gültig mit dem aktuellen Stand der Architektenpläne.

Hauptwindrichtung Südwest
Lagebezug ETRS89/UTM-ZONE 32
± 0,00 = 153,45 (NHN = OK FFB EG NEUBAU)

0 125 500 cm

NR.	DATUM	BESCHREIBUNG
06	10.04.2026	Anpassung Höhenangaben auf Grundlage Vermessenarbeiten Mldic vom 09.02.2026
05	23.09.2024	Anpassung Durchbruchshöhen Übergang Bestand, Abhangdecken Podest Treppe Foyer
04	04.09.2024	Anpassung Bodenaufbau Zwischenlevel UG Neubau
03	15.08.2024	Anpassung Treppe Foyer
00	06.03.2024	

BAUHERR
DEUTSCHES OPTISCHES MUSEUM
C/O ABBE-ZENTRUM BEUTENBERG
HANS-KNÖLL-STR. 1
07745 JENA, DEUTSCHLAND
TEL: 49 (0) 3641 9 400 461
EMAIL: tmc.mappen@deutsches-optisches-museum.de

PLANVERFASSER
STUDIO QWERTZ
SCHLESISCHE STRASSE 28
10997 BERLIN, DEUTSCHLAND
TEL: 49 (0) 30 20 84 72 400
E-MAIL: architektur@studioqwertz.com

DEUTSCHES OPTISCHES MUSEUM

STUDIO QWERTZ

ERLEBNISWELT
DEUTSCHES OPTISCHES MUSEUM

PLANBEZEICHNUNG
A2.101
DOM LÄNGSSCHNITT

PROJEKT	DOM	VERFASSER	MR	MASSSTAB/A1	1:125
DATUM	06.03.2025	GEPRÜFT		INDEX	06
PLANNUMMER	DOM-0_LPS_300_SCH_99_00A2101_QWE_06_F				