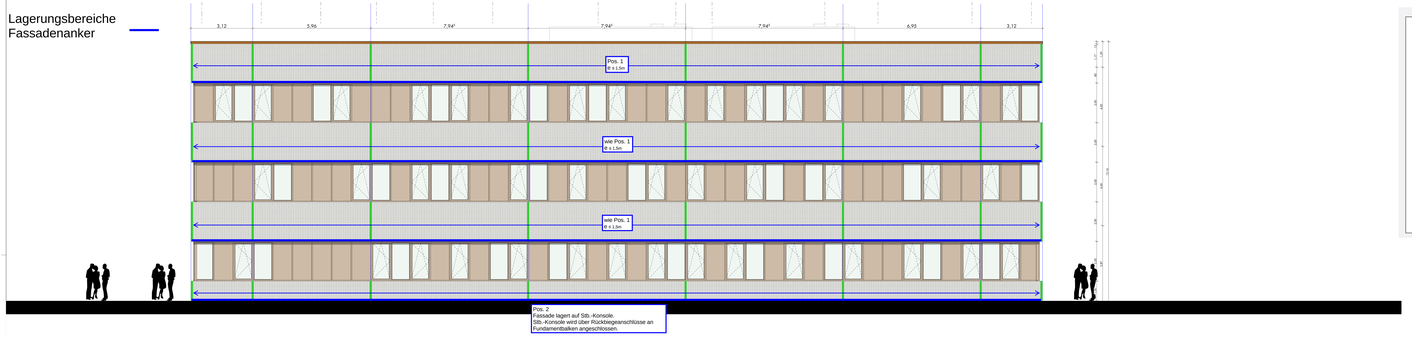
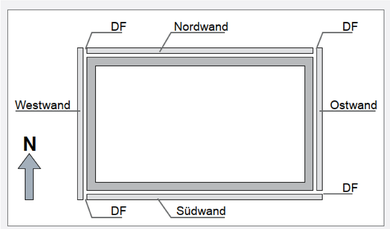
Dehnfuge

Lagerungsbereiche Fassadenanker

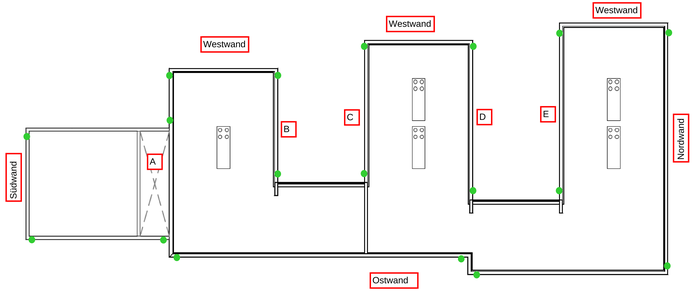
Nordwand



Vorgaben für Fugen an den Gebäudeecken.



Übersicht über Fugen an Gebäudeecken - zum besseren Verständnis



Vorgaben für Fugenabstand.

Max. Dehnungs-fugenabstand L_D bei ... [1]	mit Luftschicht (mind. 4-5 cm)[2] und Dämmung	mit Kerndämmung
Ziegelsteinen	10 - 12 m	6 - 8 m
Kalksandsteinen	6 - 8 m	5 - 6 m
Beton-Modulsteinen	6 - 8 m	5 - 6 m

Ostwand

Horn + Horn

Ingenieure Partnerschaft mbB

Sauerbruchstr. 39-41 · 24537 NMS

Tel. 04321/9007-0 · Fax. 9007-40

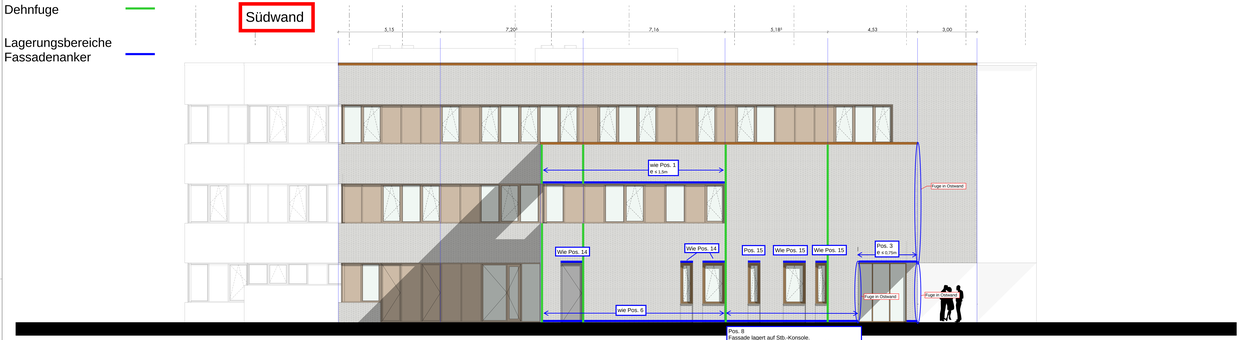
www.hornundhorn.de

Horn, 14.11.2025

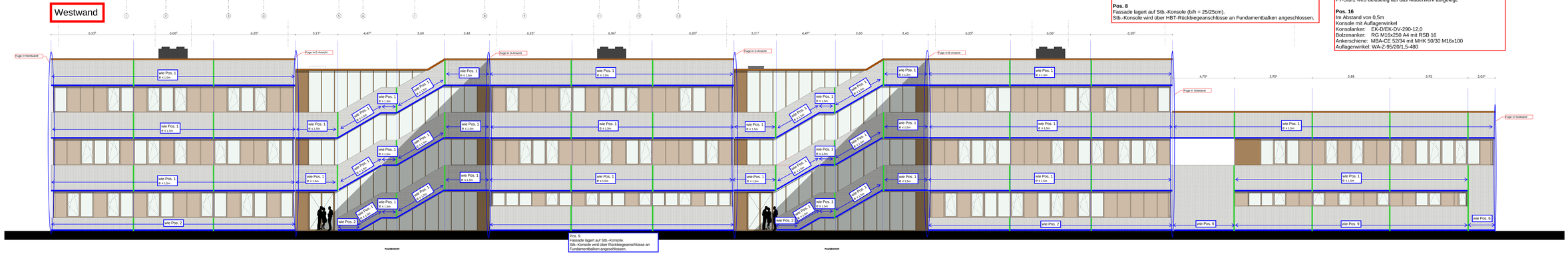
Dehnfuge

Lagerungsbereiche Fassadenanker

Südwand



Westwand



Positionen:

Pos. 1
Im Abstand von 1,5 m
FT-Sturz + Konsole b/h = 9/20cm
Konsolanker: FB-D/FB-DV-290-8,0
Bolzenanker: RG M12x200 A4 mit RSB 12
Ankerschiene: MBA-CE 50/31 mit MHK 50/30 M12x80

Pos. 2
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Pos. 3
Im Abstand von 0,75m
FT-Sturz + Konsole b/h = 9/20cm
Konsolanker: FB-D/FB-DV-290-12,0
Bolzenanker: RG M16x250 A4 mit RSB 16
Ankerschiene: MBA-CE 52/34 mit MHK 50/30 M16x100

Pos. 4
Im Abstand von 0,5m
FT-Sturz + Konsole b/h = 9/20cm
Konsolanker: FB-D/FB-DV-290-12,0
Bolzenanker: RG M16x250 A4 mit RSB 16
Ankerschiene: MBA-CE 52/34 mit MHK 50/30 M16x100

Pos. 5
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Pos. 6
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Pos. 7
Im Abstand von 0,75m
Konsole mit Auflagerwinkel
Konsolanker: EK-D/EK-DV-290-8,0
Bolzenanker: RG M12x200 A4 mit RSB 12
Ankerschiene: MBA-CE 50/31 mit MHK 50/30 M12x80
Auflagerwinkel: WA-Z-95/30/3-730

Pos. 8
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Positionen:

Pos. 9
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Pos. 10
Im Abstand von 1,0m
Konsole mit Auflagerwinkel
Konsolanker: EK-D/EK-DV-290-4,0
Bolzenanker: FAZ II 12/60 A4
Ankerschiene: MBA-CE 38/17 mit MHK 38/17 M12x80
Auflagerwinkel: WA-Z-95/50/3-980

Pos. 11
Im Abstand von 0,5m
Konsole mit Auflagerwinkel
Konsolanker: EK-D/EK-DV-290-8,0
Bolzenanker: RG M12x200 A4 mit RSB 12
Ankerschiene: MBA-CE 50/31 mit MHK 50/30 M12x80
Auflagerwinkel: WA-Z-95/20/1,5-480

Pos. 12
Im Abstand von 0,75m
Konsole mit Auflagerwinkel
Konsolanker: EK-D/EK-DV-290-12,0
Bolzenanker: RG M16x250 A4 mit RSB 16
Ankerschiene: MBA-CE 52/34 mit MHK 50/30 M16x100
Auflagerwinkel: WA-Z-95/30/3-730

Pos. 13
Fassade lagert auf Stb.-Konsole (b/h = 25/25cm).
Stb.-Konsole wird über HBT-Rückbiegeanschlüsse an Fundamentbalken angeschlossen.

Pos. 14
FT-Sturz b/h = 9/22cm
FT-Sturz wird beidseitig auf das Mauerwerk aufgelegt.

Pos. 15
FT-Sturz b/h = 9/22cm
FT-Sturz wird beidseitig auf das Mauerwerk aufgelegt.

Pos. 16
Im Abstand von 0,5m
Konsole mit Auflagerwinkel
Konsolanker: EK-D/EK-DV-290-12,0
Bolzenanker: RG M16x250 A4 mit RSB 16
Ankerschiene: MBA-CE 52/34 mit MHK 50/30 M16x100
Auflagerwinkel: WA-Z-95/20/1,5-480

Horn + Horn
Ingenieure Partnerschaft mbB
Sauerbruchstr. 39-41 · 24537 NMS
Tel. 04321/9007-0 · Fax. 9007-40
www.hornundhorn.de

Horn, 14.11.2025

Beschriftung v. Raumnummerierung gemäß Gebäudetyp Modell 1415

Legende

Neubau		Öffnung		Estrich	ZEMFIX
Bestand		Versetzungen		Beton Lim.	ZEVIS
Alt Bau		Trennung/Fuge		Bauphysikalisch Relevant	ZEVIS

Maßstab: 1:100 – 0,25 m MPR – CK PB 01

ÜBERARBEITUNGEN ARCHITEKTEN

NR.	DATUM	BEZEICHNUNG / BEGRÜNDUNG DER ÄNDERUNG
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

ORIENTIERUNGSPLAN
VORDERANSICHT / TERRASSE
1:100

BAUTEIL/ANLAGE
NEUBAU DER SCHULSTELLE FÜR DIE IS WIRMER VON SEHENDE UND DE GS LAWICKY
FÜR SCHULBEREICH LERNEN, LEBEN UND ARBEITEN IN UNSTRUCTURAL ZUSAMEN
ENTWICKELNDE UND BLOCKBEZOGENEN LAWICKY
AUSLÄUFERSTRAßE, 19061 SCHWERIN

BEZEICHNUNG

ZENTRALE LIEGENSCHAFTSAGENTUR SCHWERIN
EIGENBETRIEB DER
LANDESHAUPTSTADT SCHWERIN
VERWALTUNGSGEBÄUDE
19053 SCHWERIN

LANDESHAUPTSTADT SCHWERIN

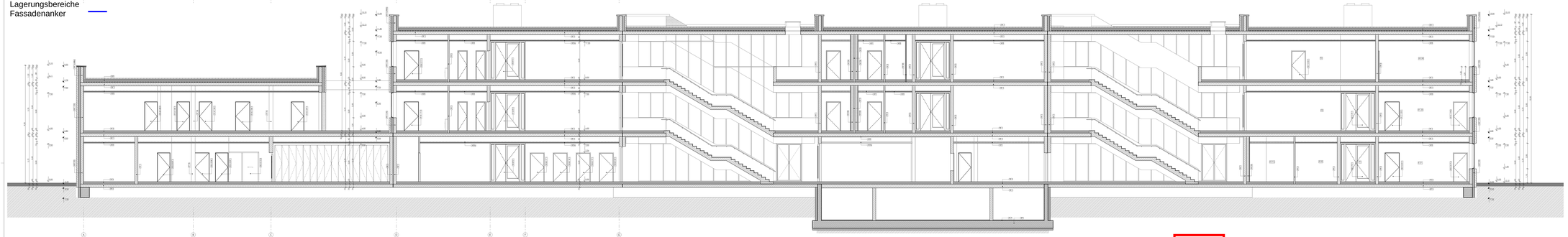
BEUTEZEIT	TRAGWERK	TGA	EINSTEIG
BASTIANN	ZAWACKY	GMBH	ROEMUNDEKO TONGLUEBEN FUERMACHZENSE 24 a 19061 SCHWERIN TEL 0385 - 6524	SAX HALSTEUHRE GMBH	KLAUNSTEIGE	ARNE GMBH
HAUPTBEZEICHNER					
BASTIANN	ZAWACKY				
HAUPTBEZEICHNER					
AUSFÜHRUNGSPLANUNG					

VORABZUG

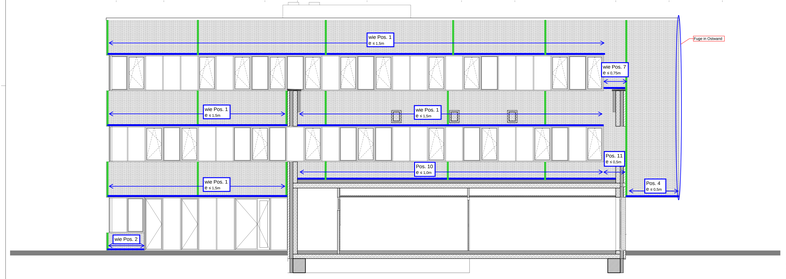
BLATT	MAßSTAB	KONTROLLE	FORMATGEL. ERSTELLDATUM
09	1:50	ZAV	05.11.2025

Dehnfuge

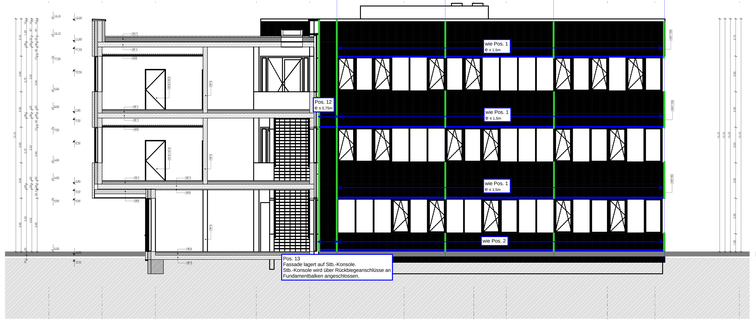
Lagerungsbereiche Fassadenanker



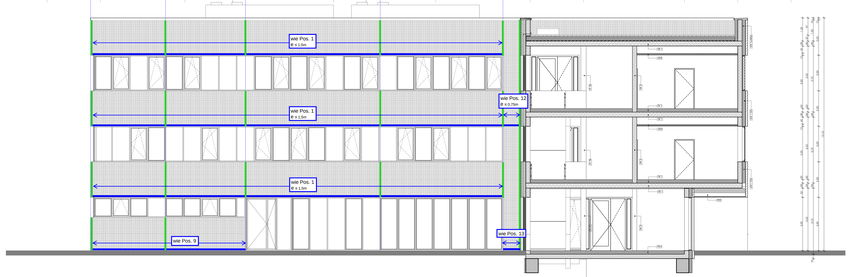
A-Ansicht



B-Ansicht



C-Ansicht



Horn + Horn

Ingenieure Partnerschaft mbB
Sauerbruchstr. 39-41 · 24537 NMS
Tel. 04321/9007-0 · Fax. 9007-40
www.hornundhorn.de

Horn, 14.11.2025

Beschriftung n. Raumnummerierung Gebäudemodell - LGBS

Legende

	Neubauten		Sicherung		Gebäude		ACHTUNG
	Vorhanden		Vorübergehend		Neue Lage		ACHTUNG
	FFW Bereich		Sicherung kurz		Bestandteile Gebäude		NEW

Höhenbezug: ± 0,00 = 5,20 m HHN (= 20,00 m ü. NN)

Koordinatensystem: ETRS/UTM32 (Ost: 31 n / 32N)

Index	Datum	Änderungen / Bemerkungen (falls erforderlich)

ERÖFFNUNGSPLAN
Schule A-A, 1.1.-2.2.3.3
1:100

BAUVORHABEN:
NEUBAU DER SCHULTEILE FÜR DIE IKE HERMER VON SEHAFNG UND DIE GS LAHNSCH FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER MIT FÖRDERBEDARF IN DER EMOTIONAL-SOZIALEN ENTWICKLUNG SOWIE DER GS LAHNSCH
KAISER-FRIEDRICH-STRASSE, 25937 SCHWABSTEDT

BAUHERR:
ZGM
ZENTRALES GEBÄUDEMANAGEMENT SCHWABSTEDT
LANDESHAUPTSTADT SCHWABSTEDT
PROFESSOR-DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 7123456
ZENTRALES GEBÄUDEMANAGEMENT SCHWABSTEDT
LANDESHAUPTSTADT SCHWABSTEDT

ARCHITEKT:
BASTMANN / ZAWADCKY
DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 7123456
BASTMANN / ZAWADCKY

TRAGWERKSPLANUNG:
BAUPLAN GMBH
DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 - 98765
BAUPLAN GMBH

ELEKTRO:
ELEKTRO-PLAN
DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 - 98765
ELEKTRO-PLAN

HAUSTECHNIK:
HAUSTECHNIK-PLAN
DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 - 98765
HAUSTECHNIK-PLAN

BAUSTELLENEINRICHTUNG:
BAUSTELLEN-PLAN
DR.-HANS-FUCHS-STRASSE 1
TEL. 0481 - 98765
BAUSTELLEN-PLAN

VORABZUG

AUFGRABUNGSPLANUNG

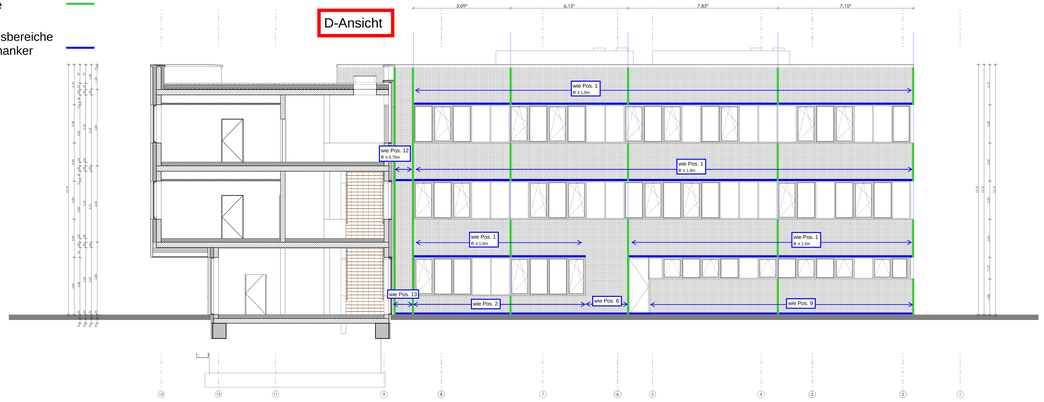
Maßstab	Datum	Gezeichnet	Geprüft
1:50	1:100	EHH	05.11.2025

Schalte A-A, 1.1.-2.2.3.3

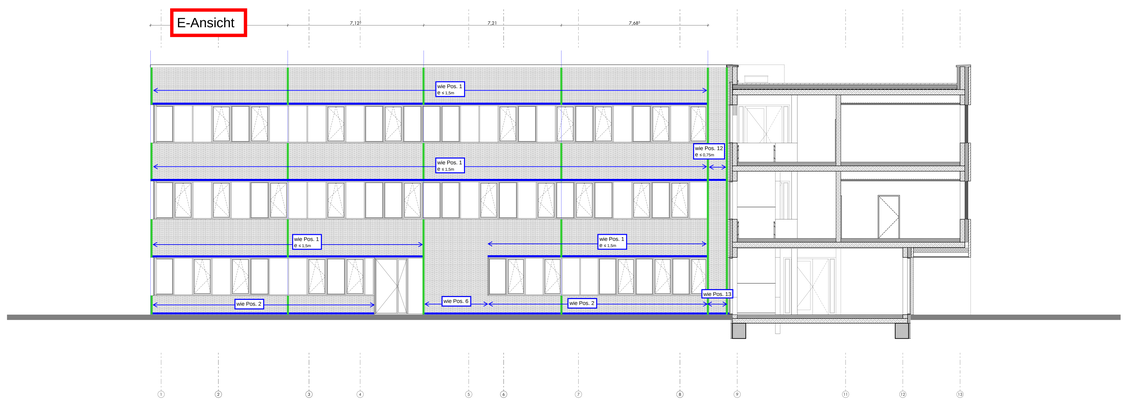
Dehnfuge

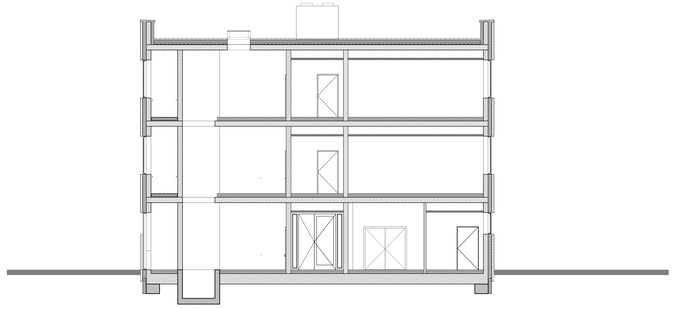
Lagerungsbereiche Fassadenanker

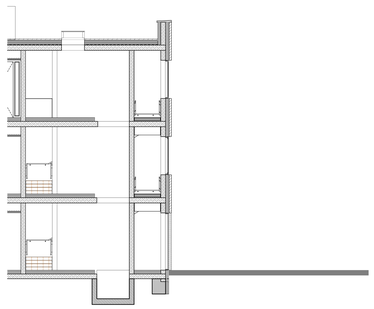
D-Ansicht



E-Ansicht







Horn + Horn

Ingenieure Partnerschaft mbB

Sauerbruchstr. 39-41 · 24537 NMS

Tel. 04321/9007-0 · Fax. 9007-40

www.hornundhorn.de

Horn, 14.11.2025

Ausführung u. Bauwerksüberwachung Kirchenzentrum Mushili LAUZE

LEGENDE

	Bauwerk		Dämmung		Putzwerk		AKÜFIX-A
	Stahlbeton		Verbundsteinpflaster		Beton ohne Stahlbewehrung		AKÜFIX
	Mur Mauer		Dämmung Gefälle				AKÜFIX

Maßstab: 1:100 / 1:50 (A1) 1:200 / 1:100 (A3)

ÄNDERUNGSINDEX IM ÜBERSICHTSPLAN (Ü-01.2025)

INDEX	DATUM	BEZEICHNUNG / BEREICHNUNG DER ÄNDERUNG
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ÜBERSICHTSPLAN
GRUNDRISS - DACHGARTEN
1:200

BAUTEIL/ORT

NEUBAU DER SCHULTEILE FÜR DIE RS HERNER HOH SÖHRING UND DIE GS LAWÄCHI
FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER MIT FÖRDERBEDARF IN DER BAUTOPIA, DÜZENÄTH
ENTWICKLUNG UND BÜRGERZENTRUM LAWÄCHI
AUGUSTUSWEG STRASSE, 19057 SCHWERIN

PROJEKTLEITUNG

ZGM

ZENTRALE GEBÄUDEBEWIRTSCHAFTUNG SCHWERIN
EIGENBETRIEB DER
LANDESHAUPTSTADT SCHWERIN
19053 SCHWERIN
Graf-Schwerin-Platz 1

ARCHITEKT

BAUTAGEN GMBH & CO. KG
Architekten
Wismarsche Straße 180
19053 Schwerin
Tel. 0385 / 5810-0
www.bautagen.de

TRAGWERK

INGENIEURBÜRO
LUTZ-GUTSCHE
SAUBERLICH&WEISE GR.H.
Wismarsche Straße 180
19053 Schwerin
Tel. 0385 / 56202

TGA

DRV INGESTEUERUNG GMBH
Ingenieur
Wismarsche Straße 180
19053 Schwerin
Tel. 0385 / 5810-0

ELEKTRO

ELEKTRO
SCHWARTZKOPFF
Ingenieurbüro GmbH
Tel. 0385 / 5576-0

BAUPHYSIK

BASTMANN / ZAVACKY
Bauphysik & Akustik

AN HELLDORNER 15
19053 SCHWERIN
Tel. 0385 / 5555840

VORABZÜG

TAGESPLAN

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

ÜBERSICHTSPLAN

Schnitte A-A, 1-5, 6-6, B-B, C-C

BLATT	MAßSTAB	SCHREIBER	PLANDATUM / ÜBERSICHTSPLAN
07	1 : 50	ZAV	05.11.2025