Längsschnitt A-A
M 1:50

AUFBAUTEN:

AW1 = Außenwand 1 (585 mm) EG
250 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW2 = Außenwand 2 (535 mm) 1.+2.OG
200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW3 = Außenwand 3 (575 mm) Innenhof EG - Dach
200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW 4 = Außenwand 4 (535 mm) Treppenraum EG-Dach
200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW 5 = Außenwand 5 (615 mm) Treppenraum EG Achse 2a
280 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW6 = Außenwand 6 (575 mm) EG Eingang Achse 3a
240 mm Kalksandstein
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

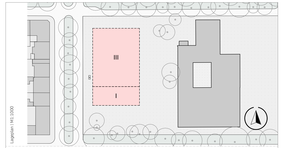
FB1 = Fußbodenaufbau 1 EG
20 mm Bodenbelag (inkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
25 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung / Bitumen
450 mm Stb. Bodenplatte C25/30
Trennlage PE-Folie
120 mm Wärmedämmung WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht Magerbeton

FB2 = Fußbodenaufbau 2 1.+2.OG
20 mm Bodenbelag (inkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
30 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung in Feuchträumen
280 mm Stb. Geschossdecke C25/30

DA1 = Dachaufbau 1 intensives Gründach über EG
ca. 210 mm Pflanzsubstrat
10 mm Filtervlies / Wasserschicht
50 mm Drainagematte + Filterflies
Bitumenbahn mit Wurzelschutz
kaltselbstklebende Bitumenbahn
240 mm i. M. Gefälledämmung WLG 035 (min. 120 mm)
20 mm Abdichtung Heißbitumen (2-lagig)
Stb. Decke C25/30

DA2 = Dachaufbau 2 extensives Gründach über 2.OG
ca. 100 mm Pflanzen (Anforderungen für die PV-Anlage zu berücksichtigen)
80 mm Pflanzsubstrat
25 mm Drainagematte + Filterflies
5 mm Bitumenbahn mit Wurzelschutz (1-lagig)
5 mm kaltselbstklebende Bitumenbahn (1-lagig)
240 mm i. M. Gefälledämmung WLG 035 (min. 120 mm)
3 mm Dampfsperre
Trapezblech oder Stb. Decke C25/35

HINWEIS:
Die Öffnungsflügel aller Innentüren haben eine Höhe von 2,26 m. Darüber sind teilweise Oberlichter.



Beschriftung Pläne:

OKRF	Oberkante Rohfußboden (Schnitt)	DN	Duschmesser in mm
OKFF	Oberkante Fertigfußboden (Schnitt)	BA	Bodenablauf
OKRA	Oberkante Rohattika	DR	Drainrinne
OKFA	Oberkante Fertigattika	SW	Schmutzwasser
OK	Oberkante	BRH	Brüstungshöhe Fenster
UK	Unterkante	AT	Automatiktür
VK	Vorderkante	UZ	Unterzug
AK	Außenkante	ÜZ	Überzug
	Oberkante Fertigfußboden (Grundriss) Oberkante Rohfußboden (Grundriss)	KPT	Kopplebrager Rohr
		FS	Fenstersturz
	Schnittkante	AHD	Abhangdecke
	Regenwasserleitung	TP2	Trapezblech
		HWL	Hölzwolle Leichtbauplatte
		RFSL	Raffstore Seilführung
		RFSN	Raffstore Schienenführung

Raumname

Raumnummer	1/Fertigfußboden ▼Rohfußboden
NF	Nutzfläche
U	Umfang
LRH	lichte Raumhöhe
BI	Bodenbelag
WB	Wandbelag
DI	Deckenbelag

Beschriftungen

Schraffuren Baustoffe:

- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Dämmstoff 'weich'
- Dämmstoff 'hart'
- Erdreich
- Begrünung
- Kies
- Bodenauffüllung

Angaben Brandschutz:

- F90
- F90 A+M
- DS — Tür dichtschließend
- T 30 (ggf. RS) — Brandschutzqualität der Türen
- RWA — Rauch-Wärmeabzug
- RS — Rauchschutztür
- Auskragung Brandwand

Legende

- F 30 — Feuerschutztür T30
- Feuerlöscher
- Feuerschutztür T30 mit Rauchschutz
- Notausgang
- dichtschließende Rauchschutztür

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Durchbruchsplänen der Fachingenieure gültig und/oder die ergänzenden Angaben Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinweisen (VOB, § 3 (3)).

A Wand Achse 2 aus Stb., LRH Lernzonen,
B Abstursicherung Dachgarten ergänzt, Voute gem. Statik angepasst, Lage PR1.02 und PR2.01 verändert,
C Raffstores an Fenstern ergänzt
D Schacht Aufzug gem. Schlaplanung angepasst
E Abstursicherung Dachterrasse geändert

Index	Änderungen	Datum
F	Abstursicherung Dachterrasse angepasst, Erhöhung der Fertig-Attika im Dachgarten auf 1,20 m (oKFF 1.OG, Erhöhung der Roh-Attika im Dachgarten, Anpassung der Baustellstäbe der Dämmung im Bereich der Attika	19.01.2026

Index / Änderungen

Bauherr

BST Architekten Baumast, Lingenberg, Urban PartG mbB
Adresse: Kirchstraße 10, 46117 Oberhausen
Telefon: +49 208 594 0
E-Mail: hallo@bstarchitekten.de
Web: www.bstarchitekten.de

SBO Servicebetriebe Oberhausen
Adresse: Bahnhofstraße 66, 46145 Oberhausen
Telefon: +49 208 594 5
E-Mail: sbo@sbo.oberhausen.de

19011-A 05-11-F

Längsschnitt A-A

Projektnummer

Erweiterung des Bertha-von-Suttner-Gymnasiums
Adresse: Bismarckstraße 53, 46047 Oberhausen

Planstufe:	Ausführungsplanung	Projektnummer:	19011-A
Maßstab:	1:50	Gezeichnet:	ihr
Datum:	xx.xx.2025	Geseehen:	BL