Hinweise

Weitergehende Detailierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Baubeschreibung zu entnehmen.
Alle Maße sind Rohbaumaße. Putz- und Fliesenstärken sowie Bekleidungen sind nicht berücksichtigt.
Türlichten und Brüstungshöhen beziehen sich auf OKF. Türöffnungsmaße sind Rohbaumaße soweit sie nicht anders beschrieben sind.
Planung nur gültig für Rohbau! Für die Ausführung ist der Schalplan maßgebend!
Alle Maßangaben sind in Millimeter.
Alle Stahlbetonteile sind zu Beton Fertigteile Fase = 4mm (Diagonale), Ortbeton Fase = 10mm (Diagonale), im Bereich von Abdichtungen Fase = 30mm (Diagonale).
Die Lieferumgang der Fertigteile ist im Auftrag der Anschlussbetonierte zwingend erforderlich.
Die Vermaßungen beziehen sich auf den Rohbau. Putz und Fliesenaufbauten sind bei der Vermessung nicht berücksichtigt.
Herstellerbedingte Maßänderungen, die die Gestaltung beeinflussen, sind mit dem Auftraggeber und dem Architekten abzustimmen.
Alle Maße sind vor Ort zu prüfen. Bei Abweichungen ist der Architekt sofort zu informieren. Es dürfen keine Maße abgegriffen werden.
Alle Angaben zu Boden-, Wand- und Deckenaufbauten gelten nur in Verbindung mit den aktuellen Bauteilkatalog. Bei Widersprüchen gilt der Bauteilkatalog vorrangig. Bauleitung und Architekt sind umgehend zu informieren.
Alle Maße sind vor Ausführung durch den Unternehmer zu prüfen.
Aussparungen nur nach Absprache. Planung des Fachplaners ist maßgebend.
Bemessung der Stürze der Werkplanung (WP 4, 7, 2, 3) Architekten
WP1 - Planung: Rohbauplanung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und Sanitär- und Bewehrungsgrafiken.
WP2 - Planung: Ausführungsreife Planung

Planstand enthält nachrichtlich (gE Planstellungsreife):
Grundsteigzarge nach Angabe Stadt Rheine + Außenanlagenplaner
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Brandschutzplanung, Stand 15.12.2022 wurden übernommen.
Brandschutzaufstellfläch nach Angabe Brandschutzplaner, Stand 15.12.2022 (Einsteigtür).
Gründung und Dimensionen Tragwerk nach Angabe Statik, Stand LP3 31.01.2023 und nachrichtlicher Abstimmung. Gebäudefugen sind nach Angabe Statik zu berücksichtigen.
Bauphysik (Nachweis Bauphysik Wärmeschutz), Stand 03.08.2023). Maßnahmen Raumakustik im Planstand noch nicht enthalten.
Außenanlagen sind in Grundriss nicht dargestellt, siehe Plan Außenanlagenplaner.
Dargestellte Möblierung nur exemplarisch.

Planstand ist gültig für Rohbauelemente. Darstellung von Fassade und Dachaufbauten ist nur nachrichtlich.

Darstellung symbolisch/Farbe nach Benutzung

Aufbau Multisensormelder Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
0,1 kg
v. A. TGA

Aufbau Deckenmelder für Tür Rund
DMT
v. A. Tür Hersteller

Aufbau Wärmemelder Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
0,1 kg
v. A. TGA

Einbau Präsenzmelder Rund
Ø 108 mm, H 70 mm
Ausschnitt Ø 68 mm
0,134 kg
v. A. TGA

Aufbau W-Lan Access Point
AP
1,1 kg
v. A. Hersteller

Einbau Drahtlostaster Zutritt Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 586 mm x 590 mm
zum Einputzen
Gewicht v. A. Hersteller
separate Aufbrigung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Drahtlostaster Abluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 586 mm x 590 mm
zum Einputzen
separate Aufbrigung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Lüftungsventil Zuluft Rund

Einbau Lüftungsventil Abluft Rund

Nennglüfte siehe Planung Lüftung
ca. 0,5 kg
v. A. TGA

Nennlüfte	Zuluft Ventilette	Abluft Ventilette
15 m³/h	Grün	Schwarz
30 m³/h	Rot	Schwarz
45 m³/h	Blau	Schwarz
60 m³/h	Weiß	Schwarz

Druckknopftaster, Wandmontiert
ELT

RWA Taster, Wandmontiert
DMT
Höhe Achse 1,40 m v. OKFFB

Einbau Kombilautsprecs Zuluft

Einbau Kombilautsprecs Abluft
L x B 1020 mm x 101 mm
Ausschnitt L x B 1020 mm x 83 mm
zum Einputzen
separate Aufbrigung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Alarmsirenen Lautsprecher Rund
Ø 168 mm, H 76 mm
Ausschnitt Ø 168 mm
0,7 kg
v. A. TGA

Rechteckdurchführung durch nichttragendes Deckenputz
EDA
Einsetz/Zugriff Brandschutzklappe
MS
Einsetz/Zugriff Multisensor
ELT
Einsetz/Zugriff Raumluftsensik
DMT
Einsetz/Zugriff Deckenmelder Tür

Wandelement
W

Planzeichnungen / Piktogramme

Ortbeton	Dämmung nicht brennbar / druckfest	Bauteil abgefangen	Behinderten-PKW-Stellplatz
Betonfertigteil	Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante	Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)	Elektro-PKW-Stellplatz
WU-Beton	Oberkante Gelände	Wanddurchbruch Lx B	Änderungswelle
Mauerwerk	Oberkante Gelände	Wanddurchbruch Durchmesser Ø xx	Klärungswelle
Wand-Montage nach TGA-Installation	Oberkante fertig	Wanddurchbr. LxBxT	Feuerlöscher
Glaswand	Oberkante roh	Bodendurchbruch Lx B	Brüstung Ausgang ins freierziehen Bereich
Glaswand erhöhter Schallschutz	Unterkante roh	Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx	innerer Rettungsweg
Trockenbau	Unterkante fertig	Deckendurchbruch Lx B	Planungsgrenze
Dämmung	Flur/ Verkehrsfläche	Deckenschlitz LxBxT	
Erdreich	Fußgängerweg	Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx	
extensive Begrünung	Installationsbereich Fußbodenaufbau	Dachablauf	
intensive Begrünung	Flischtelemeffußböde vertikal verlegt	Bodenablauf	
Aloe	Flischtelemeffußböde horizontal verlegt	Sekurant	
Gitterrost	Sockelanschlüsse	Leerrohrhinterguss	

Abkürzungen

AUO	Abhangdecke	K	Kälte	UZ	Unterzug	WHY	Wandhydrant
AK	Aufkantung	KBZ	Kernbohrungsöne	UKRN	über Normalnull	WH	Wandschrank
AS	Aufzug	L	Lüftung	UKRD	Unterkante Rohdecke	WD	Wandverkleidung
BA	Bodenablauf	La	Lichte Raumhöhe	WD	Wandverkleidung	WF	Brandschutzventile
BE	Bodeneinlauf	LW	Lüftung	WG	Wandgleiche	WDF	Brandschutzventile
BSP	Bodenstoßführung	NNK	Nach TGA-Inst. Montage	WGA	Wandqualitätsstufe	WDFI	Brandschutzventile
BRH	Brandschutzklappe	OK	Oberkante	WI	Wand		Rauchschutzventile
BWA	Brüstungsöne	OKA	Oberkante			LWH	Lüftungsbrandschutzventile
BWH	Brüstungsöne	OKF	Oberkante		Technisches Hilfen Angabe Achsmaß	LWH	Lüftungsbrandschutzventile
BTR	Bauteilkatalog	RB	Rohboden	AT	Ausblastester OFA1 (Sch) (LOKF)	FA	Feuerlöschanschluss
CW	Cellenbetonwände	RBA	Rohbodenabsenkung	AT	Ausblastester OFA1 (Sch) (LOKF)	FA	Feuerlöschanschluss
DA/ADA	Dachentwässerung/Ablauf	RD	Rohdecke	BBL	Brüstbuer Ausgangsort 1 (Sch) (OKF)		OK 0,80m (LOKF)
DA/ADE	Dachentwässerung/Einlauf	RDN	Rohdeckenneigung	FUT	Fuß-Schleuder (0,03m (LOKF)	AA	Rauchschutzklappe
DN	Durchmesser	RDT	Rohdecke	FUT	Fuß-Schleuder (0,03m (LOKF)		OK 0,80m (LOKF)
ENT	Entlüftung	SST	Sprechstelle	GSS	Gegensprechstelle (1,4m (LOKF)	RDA	Rauchschutz Druck Abl.
F	Fenster	TBA	Trapezblech	GSS	Gegensprechstelle (1,4m (LOKF)	RDA	Rauchschutz Druckbelüftungsanlage
FA	Fundamentanke	TBN	Trapezblech	PS	Progtaminstaster (1,05m (LOKF)		(1,05m (LOKF)
FB	Fundamentbank	UF	Unterflur Installationsbelastung	PS	Progtaminstaster (1,05m (LOKF)	FW-Sc	Feuerwehrschlüssel
FT	Fundamentfunk	UF	Überflur	Zuhz	Zuhörkontrolle (1,05m (LOKF)	FW-Sc	Feuerwehrschlüssel
H	Heizung	UF	Unterflur			HB	Feuerwehrschlüssel, Hochbereich
HK	Heizkörper	UF	Überflur	TL	Tür	KS	Kabelschacht
HKN-T	Heizkörper Thermostat	UO	Oberflur Installationsbelastung	TL	Tür Rauchdichtend	KS	Kabelschacht für Hängeband
HZ	Heizung	UO	Oberflur	AB	Rauchschutztür		für Installationsgeräte
IL	Installationsbereich (Trockenbau)						

Planchronik

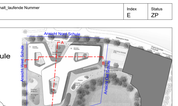
Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer	Index	Status
EBR_ARC_05_S_DS_01_5005_015	E	ZP

Projekt

Neubau der Elsa-Brändström-Realschule inkl. Dreifachsporthalle in Rheine

Stablergener Straße 151-153
48431 Rheine

±0.00 = 39.00 üNHN



Bauherr / Projektleitung

STADTRHEINE
Stadt Rheine

Stadt Rheine, Der Bürgermeister, Hochbau 5.21
Klosterstraße 14
48431 Rheine

Tel.: 05971 939 - 462
Fax.: 05971 939 - 8462

Fachplaner

Architekt

Planbezeichnung	Datum
Deckenspiegel 1.Obergeschoss Seg.005	25.06.2026
Leistungsphase	Format	Maßstab
Ausführungsplanung	A0 Überlänge (1589 x 841)	1 : 50

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer	Index	Status
EBR_ARC_05_S_DS_01_5005_015	E	ZP

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe, Vervielfältigung und Mitteilung Ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

Plot-Datum: 25.06.2026 14:46:42

Stahlbeton, roh
RAL 9010 Reinweiß

Stahlbeton, gespachtelt und gestrichen
RAL 9010 Reinweiß

Stahlbeton, roh Wärmedämmung ca. 8TB SS, GK
120mm Mineralwolle roh Deckschicht aus 2mm Holzwolle, Wärmeleitfähigkeit λ = 0,035 W/mK

Stahlbeton roh 15cm Putz, gestrichen
RAL 9010 Reinweiß

Oppkarton-Abgehängte Decke, gestrichen
Abgehängte Unterkonstruktion
(15mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 1DS,400B (mm).
Farbe: Weiß
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
eingebaut wie bei AKD (SD21), mit Zum Schallschutz dichtenden
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
(NG 125 Hz: 0,35 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
Garcer Bereich: NRC 0,85 / ew 0,90 / Klasse A

Holzwolle-Abgehängte Decke, reinlorierter
Abgehängte Unterkonstruktion
(25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 1DS,400B (mm).
Farbe: Weiß
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
eingebaut wie bei AKD, mit Zum Schallschutz dichtenden
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
(NG 125 Hz: 0,35 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
Garcer Bereich: NRC 0,85 / ew 0,90 / Klasse A

Holzwolle-Abgehängte Decke, reinlorierter
abgehängt an UK-AKD (SD21), UK vom Raum unsichtbar
(25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 1DS,400B (mm).
eingebaut wie bei AKD, mit Zum Schallschutz dichtenden
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
(NG 125 Hz: 0,35 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
Garcer Bereich: NRC 0,85 / ew 0,90 / Klasse A

Holzwolle Deckensegel, Aula, nicht reinlorierter
nicht abgehängt, UK vom Raum unsichtbar
(25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 1DS,400B (mm).
Farbe: Beige
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 15cm Schallfuge
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
(NG 125 Hz: 0,35 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
Garcer Bereich: NRC 0,85 / ew 0,90 / Klasse A

Holzwolle Leichtbauplatte als Stoffst
Farbe: Beige
(25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, Farbe: Beige
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
125 Hz: 0,70 / 250 Hz: 0,20 / 500 Hz: 0,30 / 1000 Hz: 0,45 / 2000 Hz: 0,75 / 4000 Hz: 0,85
Garcer Bereich: NRC 0,40 / ew 0,40 / Klasse D

Aufsteckte Eingangsbereiche (Lieferung Tischler)
Deckenschalenteile, mehr sichtbar befestigt
(schwarzbeschichtet, Farbe: k. Ang. AR- und Bemusterung

Küchenblende (Lieferung TGA)

Akustikplatte Decke
Direkt Befestigung an Rohdecke
(15mm Holzwolle-Leichtbauplatten,
mit akustischer Anforderung (Prüfstecher Absorptionsgrad):
(NG 125 Hz: 0,35 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95
Garcer Bereich: NRC 0,90 / ew 0,95 / Klasse A

Fauchtraumgespenst
Einsatzverhalte/Lagerklasse W3-I nach DIN 18534-1

Nassraumgespenst
Einsatzverhalte/Lagerklasse W3-I nach DIN 18534-1

Brandschutzklappe, aufgesetzt/flanschlos
einbauhöhenhinweis, siehe Planch nach DIN 18091-1

Brandschutzklappe, nicht brennbar
Einbauhöhenhinweis, siehe Planch, hinn Rinsch nach DIN 18091-1

offene Abluftöffnung als Schallschutz-Zon

Oberkanten-Schloss, gestrichen
abgehängte Unterkonstruktion
(12,5mm GK-Platten, grün, RAL 9010 Reinweiß,
Farbe: Weiß gestrichen

Bereich mit festgestrenden Deckenputzen, nicht revisionierbar

Akustikplatten an der Wand gemäß "Deckenspiegel zur Raumakustik"