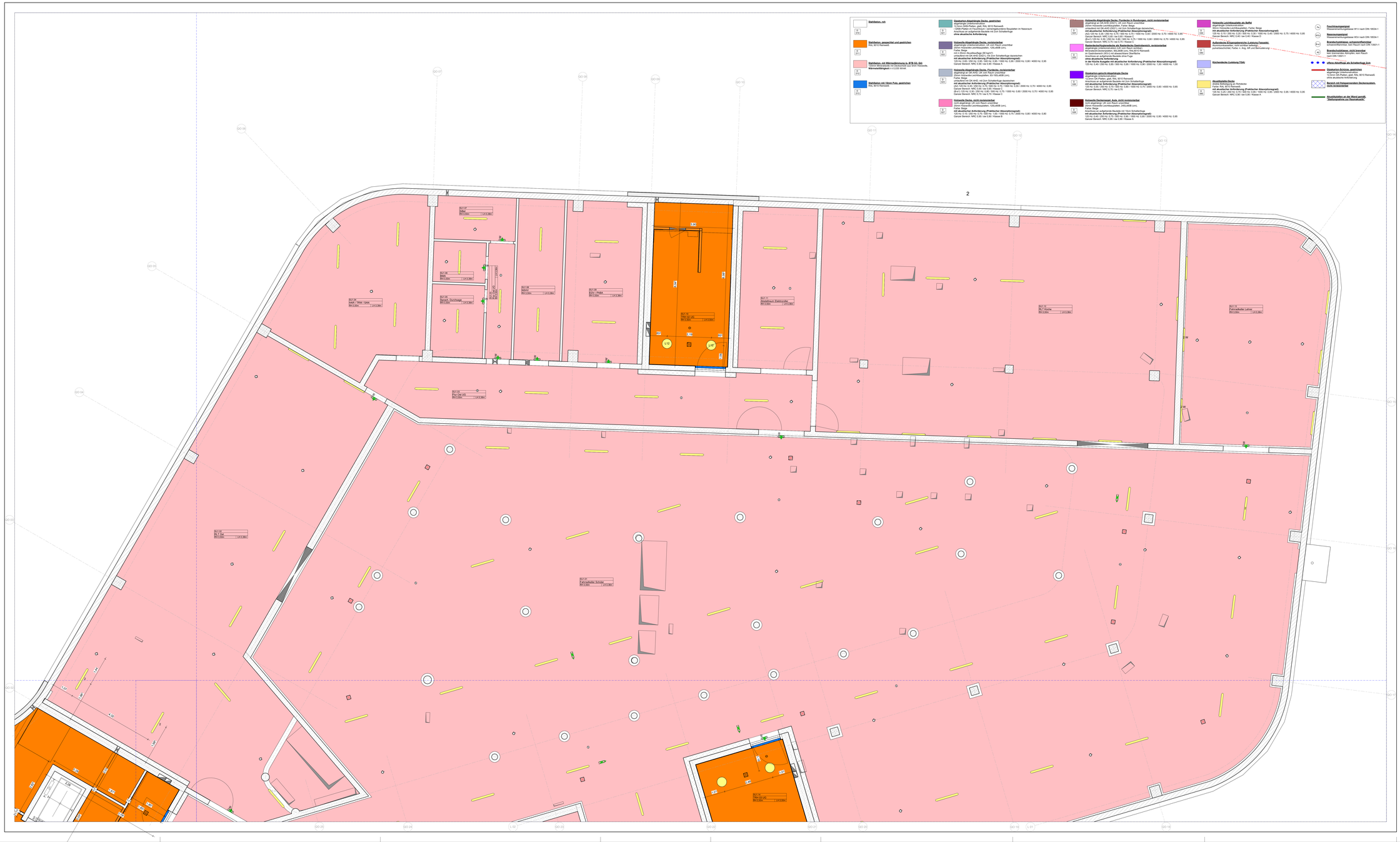



## Hinweise

Weitergehende Detailierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Bauteilkatalog zu entnehmen.
Alle Maße sind in Millimeter angegeben, sofern nicht anders vermerkt. Maßgeblich sind die Maße in Grundrissen, Schnitten und Ansichten, Schnitten und Bösdarstellungen bezeichnen sich auf OKF. Fußbodenpunkte und Rohbaumaße soweit sie nicht anders beschrieben sind.
Planung nur gültig für Rohbau! Für die Ausführung ist der Schaltplan maßgebend.
Alle Angaben zu Bauteilen sind unverbindlich.
Alle Stahlbetonteile sind zu beton. Fertigteile Fase = 15mm (Diagonale), Ortbeton Fase = 15mm (Diagonale), im Bereich von Abdichtungen Fase = 30mm (Diagonale).
Die Genehmigungen der Fertigteile ist im Auftrag der Anschlussbetonseite zwingend erforderlich.
Die Vermessungen sind vor Ort mit Architekt, Fertigteilwerk und Tragwerksplaner abzustimmen.
Die Vermessungen sind vor Ort mit Architekt, Fertigteilwerk und Tragwerksplaner abzustimmen.
Herstellerbedingte Maßänderungen, die die Gestaltung beeinflussen, sind mit dem Architekten und dem Architekten abzustimmen.
Alle Angaben zu Bohrungen, Aussparungen und Durchbrüchen sind vor Ausführung mit dem Tragwerksplaner abzustimmen.
Alle Angaben zu Boden-, Wand- und Deckenaufbauten gelten nur in Verbindung mit dem aktuellen Bauteilkatalog.
Bauteilkatalog vorrangig, Bauteilkatalog und Architekt sind umgehend zu informieren.
Alle Maße sind vor Ausführung zu überprüfen.
Außenanlagen nur nachrichtlich. Planung des Fachplaners ist maßgeblich.
Bemessung der Schnitte der Werkplanung (WP 4, 7, 2, 3) Architektur
**WP 5 - Planung:** Rohbauplanung Planung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schotz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
**WP 6 - Planung:** Ausbauelemente Planung

Planstand entfällt nachrichtlich (gilt Planstandgrenzfeld):
Grundsteinlegung nach Angabe Stadt Rheine + Außenanlagenplaner
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Brandschutzplanung, Stand 13.12.2022 wurden übernommen.
Brandschutzplätten nach Angabe Brandschutzer, Stand 13.12.2022 Einsteigzug)
Gründung und Dimensionen Tragwerk nach Angabe Statik, Stand LP3 31.01.2023 und nachrichtlicher Abstimmung. Gebäudefugen sind nach Angabe Statik zu berücksichtigen.
Bauphysik Dachneig Bauphysik Wärmeschutz, Stand 03.08.2023, Maßnahmen Raumakustik im Planstand noch nicht enthalten.
Außenanlagen sind im 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 Benutzerung

- **Aufbau Multisensormelder Rund** — Ø 116,8 mm, H 58,1 mm Ausschnitt Ø 68 mm n. A. TGA
- **Aufbau Deckenmelder für Tür Rund** (MMT) — n. A. Tür Hersteller
- **Aufbau Wärmemelder Rund** — Ø 116,8 mm, H 58,1 mm Ausschnitt Ø 68 mm n. A. TGA
- **Einbau Präsenzmelder Rund** — Ø 108 mm, H 70 mm Ausschnitt Ø 68 mm 0,134 kg n. A. TGA
- **Aufbau W-Lan Access Point** (AP) — 1,1 kg n. A. Hersteller
- **Einbau Drahtlostaster Zuluft Quadratisch** — L x B 600 mm x 600 mm Ausschnitt L x B 590 mm x 590 mm (auf Gk-platten) Gewicht n. A. Hersteller Einbau/Aufbringung im Rohdecke n. A. TGA
- **Einbau Drahtlostaster Abluft Quadratisch** — L x B 600 mm x 600 mm Ausschnitt L x B 590 mm x 590 mm (auf Gk-platten) Gewicht n. A. Hersteller separate Aufbringung im Rohdecke n. A. TGA
- **Einbau Lüftungsventil Zuluft Rund**
- **Einbau Lüftungsventil Abluft Rund**

  Nenngröße siehe Planung Lüftung
  ca. 0,9 kg
  n. A. TGA

| Nennlüftung | Zuluft Volumenstrom | Abluft Volumenstrom |
|---|---|---|
| 15 / 30 | 15 m³/h | 30 m³/h |
| 30 / 60 | 30 m³/h | 60 m³/h |
| 45 / 90 | 45 m³/h | 90 m³/h |

- **Einbau Drahtlostaster, Wandmontage** (ET) — Höhe Achse 1,40 m n. OKFFB
- **RWA Taster, Wandmontage** (RT / DMT) — Höhe Achse 1,40 m n. OKFFB
- **Einbau Klimakonsolen Zuluft** (EKK)
- **Einbau Klimakonsolen Abluft** (EKK)
- **Einbau Abstrahlung Lautsprecher Rund** (LSR) — Ø 100 mm, H 76 mm Ausschnitt Ø 188 mm n. A. TGA
- **Rechteckdurchbruch durch Rund-Kanäle** — Einsatz/Zugriff Brandschutzklappe
- **Rechteckdurchbruch durch revisionierbare Deckenplatte** (BSK / MS) — Einsatz/Zugriff Brandschutzklappe / Einsatz/Zugriff Multisensor
- **Druckknopfungen, Wandelement** (RLT / DMT) — Einsatz/Zugriff Raumluftschalt / Einsatz/Zugriff Deckenmelder Tür
- **RWA Taster, Wandelement** (RT / DMT)
- **Wandelement** (W)

## Planymbole / Plangrafik

- Ortbeton
- Betonfertigteil
- WU-Beton
- Mauerwerk
- Wand-Montage nach TGA-installation
- Glaswand
- Glaswand schüttter Schallschutz
- Trockenbau
- Dämmung
- Erdreich
- extensive Begrünung
- intensive Begrünung
- Aloe
- Gitterrost
- Dämmung nicht brennbar / druckfest
- Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante
- Oberkante Gelände
- Oberkante Gelände
- Oberkante fertig
- Oberkante roh
- Unterkante roh
- Unterkante fertig
- Flur/ Verkehrsfläche
- Fußgängerweg
- Installationsbereich Trockenbauwand
- Fliesfestenmeterfußböe vertikal verlegt
- Fliesfestenmeterfußböe horizontal verlegt
- Sichtbetonfuge
- Bauteil abgelagen
- Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)
- Wandduchbruch Lx B
- Wandduchbruch Durchmesser Ø xx
- Wandschicht LxBxT
- Bodendurchbruch Lx B
- Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx
- Deckendurchbruch Lx B
- Deckenschicht LxBxT
- Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx
- Dachablauf
- Bodenablauf
- Sekurant
- Lasernivliniengang
- Behinderten-PKW-Stellplatz
- Elektro-PKW-Stellplatz
- Änderungswerke
- Klärungswerke
- Feuerlöscher
- Brother Ausgang ins freierscherer Bereich
- Interner Reifungsweg
- Planungsgrenze

## Abkürzungen

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUO | Abhangdecke | K | Kälte | UZ | Unterzug | WHY | Wandhydrant |
| AK | Aufkantung | KEC | Kernbohrungsöne | UNHN | über Normalnull | WH | Wandschrank |
| AS | Aufstellort | L | Lüftung | UK | Unterkante | WS | Wandscheibe |
| BE | Bodeneinlauf | LA | Lichte Raumhöhe | VO | Vorderkonstruktion | WW | Warmwasser |
| BS | Bodenschutzmatte | LW | Lüftung | VA | Verbundanker | WSP | Wandsprinkler |
| BSP | Bodenschüttung | MM | Nach TGA-Inst. Montage | WGA | Wandgaufbaudose | WSR | Wandschutzrohre |
| BWA | Brandwand | MW | Mauerwerk | WA | Wand | WD | Wandschutz |
| BWA | Brüstungshöhe | OK | Oberkante | | | LWH | Lüftungswandhydrant |
| BT | Betonfertigteil | OKF | Oberkante Fertig | | Terminologien Hilfen Angaben Ankumuli | LWH | Lüftungswandhydrant |
| BTR | Bauteilkatalog | RB | Rohboden | AT | Ausblastester DF4 (1.5m/s (LOKF) | FH | Handlaufhalterung |
| DA | Deckenabhängung | RD | Rohdecke | BE | Bodeneinlauf DN 100 (LOKF) | FH | Handlaufhalterung (1.25m (LOKF) |
| DA/ADA | Dachaufbau/Abdichtung | RDV | Rohdeckenversprung | BEL | Bimbauer Ausgasrost 1.25m (LOKF) | FH | Handlaufhalterung (1.25m (LOKF) |
| DA/ADE | Dadeckmit/Umgebend | RDV | Rohdeckenversprung | FUT | Fuß-Drotbester (0.03m (LOKF) | AH | Rauchmeldeanlage |
| DE | Deckenöffnung | SO | Sockel | FUT | Fuß-Drotbester (0.03m (LOKF) | | Rauchschutz-Druck-Anl. |
| DNT | Entlastung | SOT | Sprechstelle | GSS | Gegensprechstelle (1.4m (LOKF) | RDA | Rauchschutz-Druck-Anl. |
| E | Estrich | TBA | Trockenbauwand | GT | Gitterrost (0.03m (LOKF) | RDA | Rauchschutz-Druck-Anlage |
| FA | Fundamentkante | TWA | Trapezblech | PS | Prüglasmörtelsäule (1.25m (LOKF) | | Rauchschutzdruckanlage |
| FB | Fundamentbank | UF | Unterkante Fertigbeton | PS | Prüglasmörtelsäule (1.25m (LOKF) | | (1.25m (LOKF) |
| FT | Fundamentfunk | UF | Unterkante | Zuhe | Zuhe | FW-Sc | Feuerwehrschlüssel |
| H | Heizung | UK | Unterkante | | | FW-Sc | Feuerwehrschlüssel |
| HB | Heizungsbett | UP | Unterputz | TL | Tür | HB | Handlaufhalterung |
| HKL | Heizungskeller | UZ | Überzug / Hemmerkung | TLS | Tür Schallschutz | KS | Kernbohrung für Hindernisse |
| LI | Installationsbereich | UZ | Überzug | AB | Rauchschutztür | | Bei Installationsführung |
| S | Installationsbereich (Trockenbau) | | | | | | |

## Planchronik

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

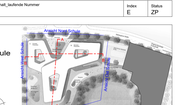
| Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer | Index | Status |
|---|---|---|
| EBR_ARC_05_S_DS_U1_S002_002 | E | ZP |

**Projekt**

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

Stallbergener Straße 151-153
48431 Rheine

±0.00 = 39.00 üNHN




**Bauherr / Projektleitung**

STADTRHEINE

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.Untergeschoss Seg.002 | 25.06.2026 |
| **Leistungsphase** | **Format** / **Maßstab** |
| Ausführungsplanung | A0 Überlänge (1189 x 841) / 1 : 50 |

| Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer | Index | Status |
|---|---|---|
| EBR_ARC_05_S_DS_U1_S002_002 | E | ZP |

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Weitergabe dieser Unterlage sowie Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Bei Nicht-Ausführung