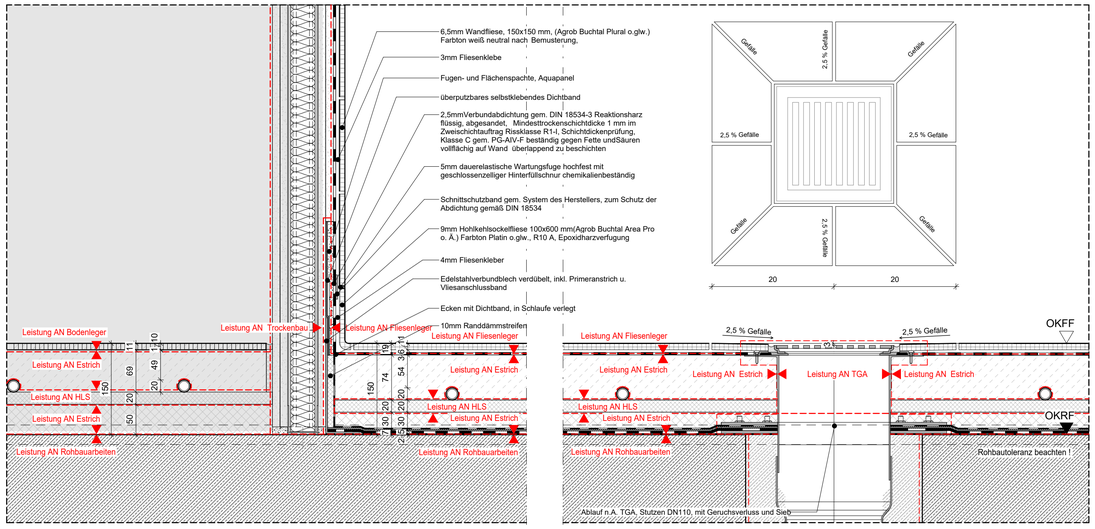


D_3.0 M 1:5

Fliesen Küche 2 (B: 043)

- 10,5mm Bodenfliese
  200x200 mm, Agrob Buchtal Area Pro, Farbton Platin o.glw.,
  im Dünnbettverfahren, Trittsicherheit R12V4

- 6 mm Fliesenkleber

- 2,5mm Verbundabdichtung W3-I
  gem. DIN 18534-3 Reaktionsharz flüssig, abgesandet,
  Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm im Zweischichtauftrag
  Rissklasse R1-I, Schichtdickenprüfung, Klasse C gem. PG-AIV-F beständig
  gegen Fette und Säuren vollflächig auf Wand überlappend zu beschichten

- Heizestrich mit 54 mm Überdeckung, Gesamtdicke 74 mm, DIN 18560-2,
  Kat. B3, q_k = 5,0 kN/m², Qk = 4,0 kN, CT-C35-F5-S74-H54

- Faltplatte 20mm
  Dynamische Steifigkeitsgruppe 30 MN/ccm
  Wärmeleitwiderstand: 0,50 qmk/W, Wärmeleitgruppe: WLG 040
  Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB (Bei Estrichauflast 100 kg/m ²)
  Verkehrslast bis 5 kN, Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

- Ausgleichsschicht 30 mm (EPS) nach DIN EN 13163, oder XPS nach
  DIN EN 13164, Wärmeleitfähigkeit λ ≤ 0,040 W/mK, Anwendungstyp DEO,
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

- 5mm Folie, PE-Schaum, Abdichtung W3-I
  0,2mm PE-Folie
  3mm PE Schaum
  1,8mm Redundante Bahnabdichtung gem DIN 18534

- 2mm Polyestervlies Schutzlage 300 gr.

- Stahlbetondecke gemäß Planung und na. Angaben Statik

Bodenaufbauhöhe 150 mm

Fliesen Küche 1 (B: 042)

- 10,5mm Bodenfliese
  200x200 mm, Agrob Buchtal Area Pro, Farbton Platin o.glw.,
  im Dünnbettverfahren, Trittsicherheit R11

- 6 mm Fliesenkleber

- 2,5mm Verbundabdichtung W3-I
  gem. DIN 18534-3 Reaktionsharz flüssig, abgesandet,
  Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm im Zweischichtauftrag
  Rissklasse R1-I, Schichtdickenprüfung, Klasse C gem. PG-AIV-F beständig
  gegen Fette und Säuren vollflächig auf Wand überlappend zu beschichten

- Heizestrich mit 54 mm Überdeckung, Gesamtdicke 74 mm, DIN 18560-2,
  Kat. B3, q_k = 5,0 kN/m², Qk = 4,0 kN, CT-C35-F5-S74-H54

- Faltplatte 20mm
  Dynamische Steifigkeitsgruppe 20 MN/ccm
  Wärmeleitwiderstand: 0,50 qmk/W, Wärmeleitgruppe: WLG 040
  Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB (Bei Estrichauflast 100 kg/m ²)
  Verkehrslast bis 5 kN, Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

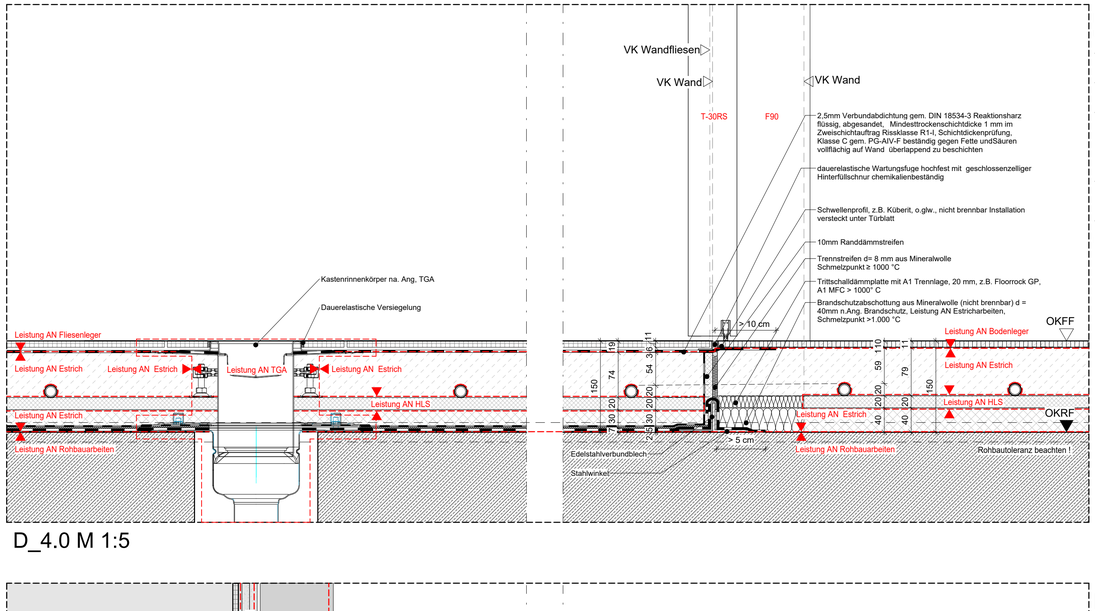
- Ausgleichsschicht 30 mm (EPS) nach DIN EN 13163, oder XPS nach
  DIN EN 13164, Wärmeleitfähigkeit λ ≤ 0,040 W/mK, Anwendungstyp DEO,
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

- 5mm Folie, PE-Schaum, Abdichtung W3-I
  0,2mm PE-Folie
  3mm PE Schaum
  1,8mm Redundante Bahnabdichtung gem DIN 18534

- 2mm Polyestervlies Schutzlage 300 gr.

- Stahlbetondecke gemäß Planung und na. Angaben Statik

Bodenaufbauhöhe 150 mm



D_4.0 M 1:5

Industrieparkett Bambus Flur, Aula EG und Mensa (B: 031)

- Industrie Parkett Bambus 10 mm (MOSO Bamboo Industriale BF-PR1000 o. glw.)
  naturalhell, geölt, ca. 1 mm Kleberschicht

- Heizestrich mit 59 mm Überdeckung, Gesamtdicke 79 mm, DIN 18560-2,
  Kat. B3, q_k = 5,0 kN/m², Qk = 4,0 kN, CT-C35-F5-S79-H59

- Faltplatte 20 mm
  Dynamische Steifigkeitsgruppe 30 MN/m ³
  Wärmeleitwiderstand: 0,50 qmk/W, Wärmeleitgruppe: 040
  Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB (Bei Estrichauflast 100 kg/m²)
  Verkehrslast bis 5 kN, Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
  Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm

- Ausgleichsschicht 40 mm (EPS) nach DIN EN 13163, oder XPS nach
  DIN EN 13164, Wärmeleitfähigkeit λ ≤ 0,035 W/mK, Anwendungstyp DEO,
  Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm

- Stahlbetondecke gemäß Planung

Bodenaufbauhöhe 150 mm

Küche WC mit Abdichtung (B: 041)

- Fliesen 20 x 20 cm, Agrob Buchtal Area Pro, Platin, Dicke 10,5 mm,
  R 11 B o. glw., Fliesenkleber 6 mm, Gesamtdicke 16,5 mm

- 2,5mm Verbundabdichtung W1-I gem. DIN 18534-3

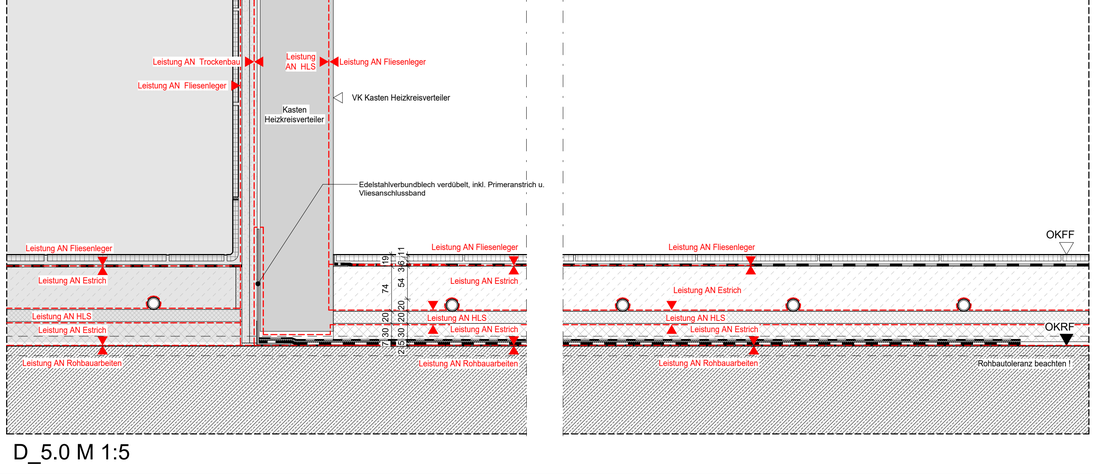
- Heizestrich mit 51 mm Überdeckung, Gesamtdicke 71 mm, DIN 18560-2,
  Kat. C3, q_k = 5,0 kN/m², Qk = 4,0 kN, CT-C35-F5-S71-H51

- Faltplatte 20 mm
  Dynamische Steifigkeitsgruppe 30 MN/ccm
  Wärmeleitwiderstand: 0,50 qmk/W, Wärmeleitgruppe: 040
  Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB (Bei Estrichauflast 100 kg/m ²)
  Verkehrslast bis 5 kN, Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
  Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm

- Ausgleichsschicht 40 mm (EPS) nach DIN EN 13163, oder XPS nach
  DIN EN 13164, Wärmeleitfähigkeit λ ≤ 0,035 W/mK, Anwendungstyp DEO,
  Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm

- Stahlbetondecke gemäß Planung

Bodenaufbauhöhe 150 mm



D_5.0 M 1:5

Fliesen Küche 1 (B: 042)

- 10,5mm Bodenfliese
  200x200 mm, Agrob Buchtal Area Pro, Farbton Platin o.glw.,
  im Dünnbettverfahren, Trittsicherheit R11

- 6 mm Fliesenkleber

- 2,5mm Verbundabdichtung W3-I
  gem. DIN 18534-3 Reaktionsharz flüssig, abgesandet,
  Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm im Zweischichtauftrag
  Rissklasse R1-I, Schichtdickenprüfung, Klasse C gem. PG-AIV-F beständig
  gegen Fette und Säuren vollflächig auf Wand überlappend zu beschichten

- Heizestrich mit 54 mm Überdeckung, Gesamtdicke 74 mm, DIN 18560-2,
  Kat. B3, q_k = 5,0 kN/m², Qk = 4,0 kN, CT-C35-F5-S74-H54

- Faltplatte 20mm
  Dynamische Steifigkeitsgruppe 20 MN/ccm
  Wärmeleitwiderstand: 0,50 qmk/W, Wärmeleitgruppe: WLG 040
  Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB (Bei Estrichauflast 100 kg/m ²)
  Verkehrslast bis 5 kN, Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

- Ausgleichsschicht 30 mm (EPS) nach DIN EN 13163, oder XPS nach
  DIN EN 13164, Wärmeleitfähigkeit λ ≤ 0,040 W/mK, Anwendungstyp DEO,
  Zusammendrückbarkeit <= 2mm

- 5mm Folie, PE-Schaum, Abdichtung W3-I
  0,2mm PE-Folie
  3mm PE Schaum
  1,8mm Redundante Bahnabdichtung gem DIN 18534

- 2mm Polyestervlies Schutzlage 300 gr.

- Stahlbetondecke gemäß Planung und na. Angaben Statik

Bodenaufbauhöhe 150 mm

Hinweise

Weitergehende Detaillierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Bauteilkatalog zu entnehmen.
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen. Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt umgehend zu informieren.
Türhöhen und Bröstungshöhen 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. Rohbautoleranzen sind nicht gezeichnet.
Alle Stahlbetonteile sind zu fasen: Fertigteile Fase = 6mm (Diagonale), Ortbeton Fase = 15mm (Diagonale), im Bereich von Abdichtungen Fase = 30mm (Diagonale)
Vor Anfertigungen der Fertigteile ist ein Aufmaß der Anschlussbereiche zwingend erforderlich.
Die Vermaßungen beziehen sich auf den Rohbau: Putz und Fließbaueufbauten sind bei der Vermaßung nicht berücksichtigt.
Herstellerbedingte Maßänderungen, die die Gestaltung beeinflussen, sind mit dem Auftraggeber und dem Architekten abzustimmen.
Alle Angaben zur TGA gelten nur in Verbindung mit der Leistungsbeschreibung bzw. Planung der Fachplaner.
Alle Angaben zu Boden-, Wand- und Deckenaufbauten gelten nur in Verbindung mit dem aktuellen Bauteilkatalog. Bei Widersprüchen gilt der Bauteilkatalog vorrangig, Bauleitung und Architekt sind umgehend zu informieren.
Angaben zum Brandschutz gem. Brandschutzkonzept.
Außenanlagen nur nachrichtlich. Planung des Fachplaners ist maßgeblich.
WP1 - Planung: Planung im Maßstab 1:50. Sie dient als Grundlage für die Fachplaner ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP2 - Planung: Rohbaurelevante Planung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS. Sie dient als Grundlage zur Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne.
WP3 - Planung: Ausbaurelevante Planung
Planstand enthält nachrichtlich (gilt Planübergreifend):
Grundstückgrenze nach Angabe Stadt Rheine + Außenanlagenplaner.
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Fachklassenplanung, Stand 04.01.2023 wurden übernommen.
Brandschutzqualitäten nach Angabe Brandschutzingenieur, Stand 15.12.2023 (Vorabzug).
Gründung + Dimensionen Tragwerk nach Angabe Statik, Stand LP3 31.01.2023 und nachrichtlicher Abstimmung. Gebäudefugen sind nach Angabe Statik nicht notwendig.
Bauphysik (Nachweis Bauicher Wärmeschutz, Stand 03.08.2022). 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.

Plansymbolik / Plangrafik

Ortbeton	Dämmung nicht brennbar / druckfest	Bauteil abgefangen	Behinderten-PKW-Stellplatz
Betonfertigteil	OKF OKR Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante	Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)	Elektro-PKW-Stellplatz
WU-Beton	OKG Oberkante Gelände	Wanddurchbruch Lx B	Änderungswolke
Mauerwerk	OKG Oberkante Gelände	Wanddurchbruch Durchmesser Ø xx	Klärungswolke
Wand-Montage nach TGA-Installation	OKF Oberkante fertig	Wandschlitz LxBxT	Feuerlöscher
Glaswand	OKR Oberkante roh	Bodendurchbruch Lx B	direkter Ausgang ins freie/sicherer Bereich
Glaswand erhöhter Schallschutz	UKR Unterkante roh	Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx	interner Rettungsweg
Trockenbau	UKF Unterkante fertig	Deckendurchbruch Lx B	Planungsgrenze
Dämmung	Flur-/ Verkehrsfläche	Deckenschlitz LxBxT	
Erdreich	Fußgängerweg	Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx	
extensive Begrünung	Installationsbereich (Profile aussparen)	Dachablauf	
intensive Begrünung	Frischbetonverbundfolie vertikal verlegt	Bodenablauf	
Kies	Frischbetonverbundfolie horizontal verlegt	Sekurant	
Gitterrost	Sichtbetonfuge	Leerrohrausgang	

Abkürzungen

AHD	Abhangdecke	K	Kälte	UZ	Unterzug	WHY	Wandhydrant
AK	Außenkante	KBZ	Kernbohrungzone	uNHN	über Normalnull	SHY	Standhydrant
AL	Abluft	L	Lüftung	VK	Vorderkante	TS	Trockene Steigleitung
BD	Bodendurchbruch	LH	Lichte Raumhöhe	WD	Wanddurchbruch	BMZ	Brandmeldezentrale
BS	Bodenschlitz	M	Medien	WS	Wandschlitz	BW	Brandwand
BRH	Brüstungshöhe	NM	Nach TGA-Inst. Montage	WQA	Wandquellauslass	BBW	Bauart einer Brandwand
BTB	Bauteilblatt	NNA	Not-Not Ablauf	ZL	Zuluft	mO	motorischer Öffnungsflügel
BTK	Bauteilkatalog	OK	Oberkante			Löwa	Löschwasserentnahmestelle
DD	Deckendurchbruch	OL	Oberlicht	Türkomponenten: Höhen Angabe Achsmaß		NA	Notausgang
DÄNDA	Dachleinauf/Notendauf	RB	Rohboden	AT	Auslösetaster DFA (1,05m ü.OKF)	FM	Handfeuermelder (1,25m ü. OKF)
DÄNDÄ	Gedämmt/Ungedämmt	RBV	Rohbodenversprung	BL	Badgeleser (1,05m ü.OKF)	FL(CO2)	Feuerlöscher (CO2) (OK 0,85m ü. OKF)
ELT	Elektro	RD	Rohdecke	BBL	Blindtaster Badgeleser (1,05m ü.OKF)	RA	Rauchabzug/Bedienstelle (0,85 ü. OKF)
ENT	Entrauchung	RDV	Rohdeckenversprung	FGT	Fuß-Grobtaster (0,05m ü.OKF)		
F	Fertig	SPR	Sprinkler	FTT	Fluchtürterminal (1,05m ü.OKF)	RDA	Rauchschutz-Druck-Ani.
FK	Fundamentkante	SST	Sprechstelle	GSS	Gegensprechstelle (1,4m ü.OKF)	RWA	Rauchwärmeabzug/Bedienstelle (1,05m ü. OKF)
FS	Fliesspiegel	STG	Steigungen	OT	Öffnungstaster (1,05m ü.OKF)		
FT	Fördertechnik	TRH	Treppenhaus	PS	Programmschalter (1,05m ü.OKF)	F30 (fb)	Feuerhemmend
H	Heizung	UD	Unterdruckentwässerung	TT	Testtaster (1,4m ü.OKF)	F90 (fb)	Feuerbeständig
HK	Heizkörper	ÜF	Überfahrt	ZuKo	Zutritt-Kontrolle (1,05m ü. OKF)	...-A (fb-	Feuerbeständig, nichtbrennb.
HZ/KLT	Behezit/Unbehezit	UF	Unterfahrt			nb)	Baustoffe
IK	Innenkante	UK	Unterkante	T-[...]	Tür	fbS	Feuerbeständig m. Widerstand gg. Stoßbeanspruchung
i.L.	Im Lichten	UV	Elektro Unterverteilung	-DS	Dichtschliessend		
IB	Installationsbereich(Trockenbau)	ÜZ	Überzug	-RS	Rauchschutztür		

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer	Index	Status
EBR_ARC_05_S_DE_BO_BT-O_002	C	ZP

Projekt

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

Salzbergener Straße 151-153
48431 Rheine

±0.00 = 39.00 üNHN

Bauherr / Projektleitung

STADTRHEINE Leben an der Ems

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

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

Fachplaner

Architekt

Planbezeichnung	Datum	
Bodenübergänge Küche 2	12.06.2026	
Leistungsphase	**Format**	**Maßstab**
LP 5 Ausführungsplanung	A1 (841 x 594)	1 : 5

Projekt_Planverfasser / Gewerk_Planstufe / Leistungsphase_Gebäude_Planart_Geschoss / Detailplan _Planausschnitt_lfd. Nummer	Index	Status
EBR_ARC_05_S_DE_BO_BT-O_002	C	ZP

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.

A1 (841 x 594) 14.06.2026 17:11:00