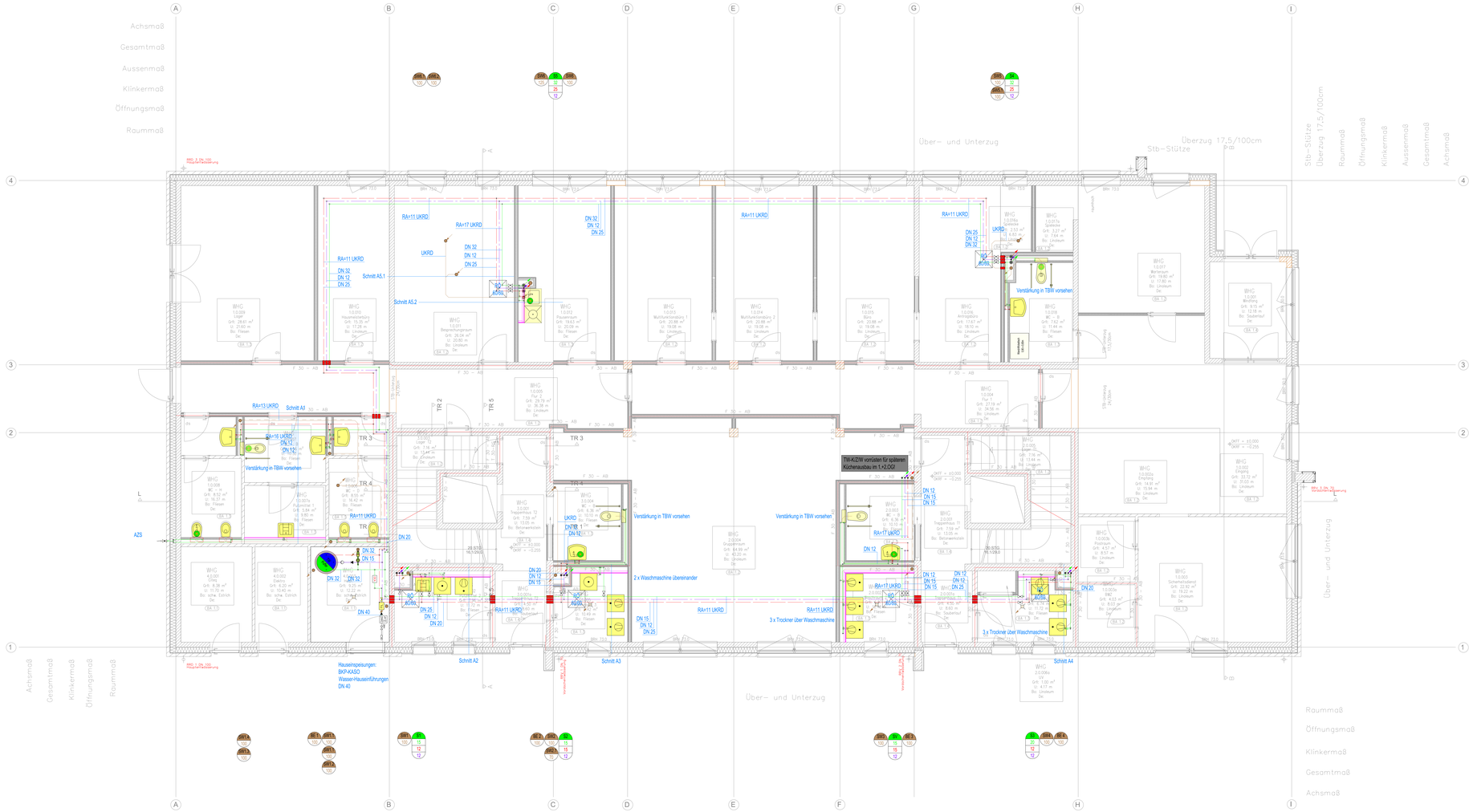


Bezugshöhen

UKRD =	Unterkante Rohdecke	UKUZ =	Unterkante Unterzug
OKRFB =	Oberkante Rohfußboden	MR =	Mitte Rohr
OKFFB =	Oberkante Fertigfußboden		

Richtungshinweise / Leitungsführung

- Leitung nach unten mit/ohne Brandschutz
- Leitung von unten mit/ohne Brandschutz
- Leitung nach oben mit/ohne Brandschutz
- Leitung von oben mit/ohne Brandschutz
- Leitung durchgehend von oben mit/ohne Brandschutz
- Leitung durchgehend nach oben mit/ohne Brandschutz
- Entlüftung nach oben mit/ohne Brandschutz
- Leitung nach unten Entlüftung nach oben mit/ohne Brandschutz

Die Leitungsführung und Dimensionierung in den Vorwänden ist aus dem jeweiligem Strangschema zu entnehmen.

Brandschutz

- Brandschutzisolierung Leitungen in Wänden
- Brandschutzklappe Kanäle in Wänden
- Brandschutzisolierung Leitungen in Boden/Decke
- Brandschutz Kanäle in Boden/Decke

Die aktuellen Brandabschnitte, Brandwände und Wände mit brandschutztechnischen Anforderungen sind aus dem aktuellen Brandschutzkonzept zu entnehmen und zu kontrollieren.
Bei Unstimmigkeiten ist die örtliche Bauleitung aufzusuchen.

Dämmung

Alle Leitungen sind gemäß GEG zu dämmen

Rohrleitungen:	Heizung	TW-Warm	TW-Kalt
an Außenluft (TW-Kalt mit Rohrbegleitheizung)	200%	200%	100%
in unbeheizten Räumen, in Schächten, im Fußboden gegen Erdreich, in Bauteilen zwischen einen unbeheizten und beheizten Raum, als Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer unterschiedlicher Nutzer	100%	100%	100%
in Wand- & Deckendurchbrüchen, an Verteilern & Armaturen, im Kreuzungsbereichen von Leitungen, in Bauteilen zwischen beheizten Räumen unterschiedlicher Nutzer (z.B. AHD & FB)	50%	100%	100%
im Fußbodenaufbau gleicher Nutzer (auf Rohdecke, unter Estrich)	6mm	100%	100%
Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen mit Zirkulation		100%	100%
Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen ohne Zirkulation		4mm	4mm
Kälteleitungen (Wasser) sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.		20mm	
Kältemittelleitungen (Öl) sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.		9mm	
Regenwasserleitungen sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren.		30mm	
Schmutzwasserleitungen sind gegen Körperschall an massiven Bauteilen zu Isolieren.		4mm	
Schmutzwasserentlüftungen ab 1,5m vor Dachaustritt & in Kaltbereichen (Dachboden o. Iso)		30mm	
Zu- & Abluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen, Fremdbereiche Zu- & Abluftkanäle an Außenluft (mit zusätzlichem Blechmantel Kautschuck) Zu- & Abluftkanäle in der Nutzungseinheit Außen- & Fortluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen Außen- & Fortluftkanäle an Außenluft		30mm 2x13mm ohne 2x13mm ohne	

Die Art der Isolierung ist dem LV zu entnehmen.
Unstimmigkeiten sind mit der örtl. Bauleitung abzustimmen

Sanitär

Kaltwasser	Warmwasser	Zirkulation
Schmutzwasser	SW-Lüftung	SW-Grundleitung
Regenwasser	RW-Notentw.	RW-Grundleitung
KW-Enthärtet	Mischwasser (TW)	Mischwasser (SW)

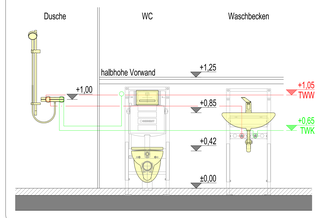
Sanitär Symbole

Absperrventil	Druckminderer	Rückflussverhinderer
Absperrventil mit RFV	Zirkulationsventil	Pumpe
Druchflussmesser	Wasserzähler	Rohrtrenner
Sicherheitsventil	Wasserfilter	Entleerung
Probenahmeventil	Systemtrenner	Hygienespülung
Eletroanschluss	Zapfstelle	Schlauchanschl.
Bodenablauf	Probenahmestelle	Rohrbegleitheizung

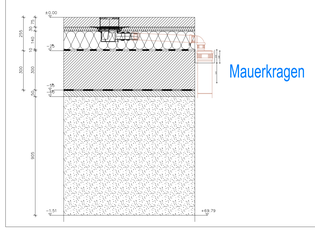
Legende Einzelanschlüsse Grundriss

WT	WC	Urinal	Dusche	Badewanne	Spüle	Ausguss	Spülm.	Waschm.
TW-TWW DN12 SW DN50	TW DN12 SW DN100	TW DN12 SW DN50	TW-TWW DN12 SW DN50	TW-TWW DN12 SW DN50	TW-TWW DN12 SW DN50	TW-TWW DN12 SW DN50	TW DN12 SW DN50	TW DN12 SW DN50

Legende Höhenlagen Sanitär



Detail Bodenablauf Technikraum



0 | 26.09.2025 | Engelhardt | Erstellt als Ausführungsplanung

Projektgemeinschaft - TGA - Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

K&P Planung GbR
Planungsbüro für Gebäudetechnik
Beratung | Planung | Bauleitung

Schumannstrasse 40
48153 Münster
Telefon: 0251 / 87 111-0

Sprakeler Str. 370
48163 Münster
Telefon: 0251 / 28 53 1-0
Telefax: 0251 / 28 53 1-20
E-Mail: info@kp-planung.de

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

Bezeichnung	Projektnummer	Planart
*****	0249	AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planinhalt/Blatt	Planinhalt	Plangröße: 1400 x 841
V/0	Erdgeschoss Sanitär	STADT MÜNSTER Amt für Immobilien-management
Maßstab: 1:50	Erstellung: 26.09.2025	Index: 0 26.09.2025
Projektverzeichnis:		
5_0249_NFNL-_-HJSE_GR_-_SY_0_V		
Planbezeichnung:		
5_0249_NFNL-_-SAN_GR_EG_01_0_V		
Bearbeitung: T.Engelhardt erstellt:	26.09.2025 erstellt Datum:	
J. Klock geprüft:	26.09.2025 geprüft Datum:	
07.08.2025 Planlegung NSP von:	07.08.2025 Planlegung Architektur von:	
Architektenplan: WichaE Architektur by: Tischler+Lubarg		

Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

Bernings Kotten
48161 Münster - Gievenbeck